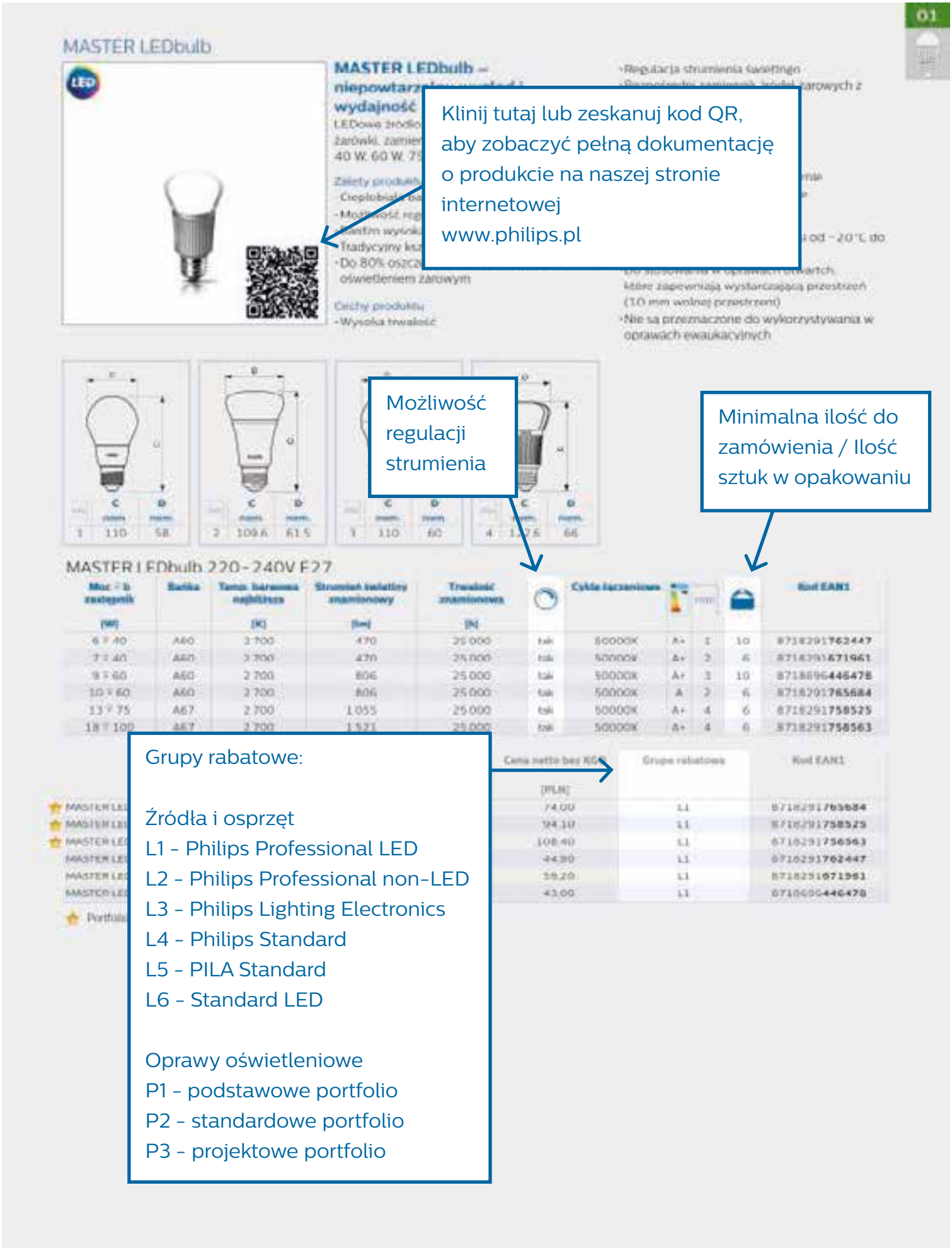


Cennik źródeł światła, osprzętu i opraw

Kwiecień 2016

Oznaczenia **stosowane** w cenniku



Omówienie rozdziału

i - 1

Wprowadzenie Strona 5

01

Oświetlenie LED Strona 15

02

Świetlówki liniowe Strona 66

03

Zintegrowane świetlówki kompaktowe Strona 106

04

Niezintegrowane świetlówki kompaktowe Strona 126

05

Kompaktowe lampy wyładowcze – cHID Strona 148

06

Lampy wyładowcze – HID Strona 177

07

Lampy halogenowe Strona 204

08

Lampy specjalistyczne Strona 238

09

Zapłonniki do świetlówek Strona 242

10

Lampy żarowe Strona 249

11

Produkty konsumenckie Strona 262

12

Osprzęt oświetleniowy Strona 279

13

Systemy sterowania Strona 328

Oprawy Wnętrzowe, Oświetlenie zewnętrzne

Do wbudowania	Strona	336	14
Montaż natynkowy	Strona	344	15
Naścienne	Strona	356	16
Oprawy typu downlight	Strona	358	17
Projektory	Strona	371	19
Oprawy przemysłowe typu High-bay	Strona	377	20
Systemy szynowe szybkiego montażu	Strona	380	21
Belki montażowe	Strona	385	22
Oprawy szczelne i do pomieszczeń sterylnych	Strona	391	23
Oświetlenie drogowe i miejskie	Strona	402	24
Oświetlenie iluminacyjne	Strona	426	25
Oświetlenie obiektów sportowych i terenów zewnętrzny	Strona	455	26
Portfolio szybkorotujace	Strona	470	27
Załącznik	Strona	473	28



Dlaczego warto wybrać **żarówki LEDlamp** firmy Philips?



NAJLEPSZY produkt

Nasze żarówki LEDlamp to:

- **Światło wysokiej jakości:** niezmienność barwy światła... i brak przykrych niespodzianek podczas użytkowania
- Jednolita kierunkowa wiązka światła... i żadnego marnowania światła w miejscach niepożądanych
- Maksymalna zgodność z transformatorami: opracowaliśmy inteligentną technologię sterowników do niskonapięciowych (12 V) lamp LED, zapewniającą szeroką zgodność z istniejącymi transformatorami
- Wysokowydajne przyciemnianie: płynne, pozbawione migotania przyciemnianie żarówek MASTER LEDlamp. Zgodność ze wszystkimi najważniejszymi markami przyciemniaczy dostępnymi na rynku.

NAJLEPSZY partner

Ścisła współpraca z firmą Philips przed, podczas i po zakończeniu projektów:

„Naprawdę udało im się sprostać naszym potrzebom. Widać było, że im zależy i wykazali się dużym zaangażowaniem".

Porady techniczne i sprawna obsługa klienta:

„Szybkie i kompetentne odpowiedzi na pytania".

Ścisła współpraca z lokalnymi sprzedawcami detalicznymi okazała się kluczem do zapewnienia dostępności produktów na czas:

„Firma Philips jest elastyczna i oferuje różne możliwości dostawy".

NAJLEPSZA oferta

- Szeroka oferta: mamy **żarówkę do każdego gniazda**, a nasza oferta obejmuje zarówno produkty podstawowe CorePro, jak i zaawansowane MASTER.
- Philips oferuje produkty dla wszystkich branż, segmentów i zastosowań – od parkingów po supermarkety, od biur po lobby hotelowe.

A world leader in LED Lighting

Uwaga: Pełny wykaz zgodności transformatorów i regulatorów przyciemniania można znaleźć na stronie www.philips.com/masterledlamps.



Najnowsze **przepisy UE** dotyczące produktów oświetleniowych

Unia Europejska wydaje coraz więcej przepisów mających na celu ograniczenie zużycia energii elektrycznej i emisji gazów cieplarnianych. Firma Philips chce być liderem rynku oświetlenia pod względem zrównoważonego rozwoju i w pełni popiera unijną strategię. Oto najważniejsze zmiany w przepisach dotyczących oświetlenia.

Efektywność świetlna i opakowania

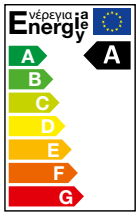
Unijna dyrektywa 2009/125/WE o produktach związanych z energią (ErP) narzuca obowiązek wycofania nieefektywnych źródeł światła zgodnie z rozporządzeniami komisji (WE) nr 244/2009 i komisji (UE) nr 1194/2012. Dyrektywa ta określa również minimalne wymagania efektywności dla energooszczędnych zamienników tych źródeł. Od września 2013 roku obowiązuje również nowa dyrektywa dotycząca etykietowania energetycznego, wprowadzająca dwie nowe klasy efektywności energetycznej: A+ i A++.

Najważniejsze zmiany po 1 września 2013 roku:

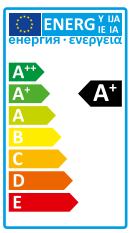
- Zaostrzono wymagania funkcjonalne dla bezkierunkowych źródeł światła, w których zastosowano technologię żarówek halogenowych lub świetlówek kompaktowych (etap 5 rozporządzenia Komisji (WE) nr 244/2009).
- Dla kierunkowych źródeł światła (reflektory) zaczęło obowiązywać rozporządzenie Komisji (UE) nr 1194/2012.

Oznacza to, że:

- Najbardziej nieefektywne energetycznie źródła światła będą zakazane. Od września 2013 r. zakaz będzie obejmował reflektory żarowe o mocy 75 W lub większej oraz mało efektywne punktowe reflektory halogenowe o napięciu 12 V i mocy 50 W. Od września 2014 r. zakazem zostaną objęte wszystkie pozostałe moce w tej kategorii.
- Niezbędne jest podawanie konsumentom szerszych informacji na opakowaniach detalicznych, na samej lampie i na dostępnej publicznie stronie danej marki. Wymaganą informacją jest np. jasność lampy wyrażona w lumenach dla kąta promieniowania poniżej 90°.
  Wyjątek stanowią lampy kierunkowe specjalnego zastosowania.
- Jeśli chodzi o lampy LED, dyrektywa Komisji (UE) nr 1194/2012 określa minimalne wymagania świetlne i funkcjonalne dla kierunkowych i bezkierunkowych źródeł światła.
- Wchodzi w życie rozporządzenie nr 874/2012, uzupełniające dyrektywę dotycząca etykietowania energetycznego. W odpowiedzi na ciągłą ewolucję technologii LED wprowadza ono klasy A+ i A++. Zakres wymogu etykietowania zostaje rozszerzony na wszystkie lampy kierunkowe („reflektory") i wszystkie żarówki halogenowe 12 V. Zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym lamp bezkierunkowych takie określenia jak „żarówka energooszczędna" mogą być stosowane wyłącznie w odniesieniu do lamp kierunkowych o klasie energetycznej A lub wyższej.
  To ograniczenie dotyczy również opakowania i wszystkich publicznie dostępnych stron internetowych.



Stara etykieta



Nowa etykieta



Katalog



Odpowiedzialność społeczna firmy

Do ochrony środowiska naturalnego podchodzimy z pasją i stanowi ona nieodzowną część prowadzonej przez nas działalności. Aby ograniczyć ilość energii zużywanej przez nasze produkty oraz ich ślad węglowy, inwestujemy w technologie o najwyższej innowacyjności i wydajności energetycznej.
Najlepiej świadczy o tym fakt, że znaleźliśmy się wśród 50 najbardziej przyjaznych ekologicznie marek świata według Interbrand (Best Global Green Brands 2012).

Dbamy także o to, co trafia do naszych produktów. Od 1 lipca 2006 roku unijna Dyrektywa w sprawie ograniczenia ilości niebezpiecznych substancji (Restriction of Hazardous Substances – RoHS) reguluje kwestię używania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Wybór produktów Philips oznacza zgodność ze wszystkimi obowiązującymi przepisami. Oferuje ponadto szerokie możliwości korzystania z lamp spełniających najwyższe standardy dbałości o środowisko naturalne.





Wiedza daje **możliwości!**

Zostań partnerem-specjalistą w zakresie rewolucji technologicznej

Czy klienci zadają Ci coraz więcej pytań o rozwiązania oświetleniowe LED? Chciał(a)byś móc łatwo i sprawnie odpowiadać na pytania dotyczące oświetlenia LED i związanych z nim zagadnień? A nawet wykonać kolejny krok i sprzedawać klientom dodatkowe lub droższe produkty LED?

Technologia LED szybko ewoluuje, a projekty oświetleniowe stają się coraz bardziej złożone.

Właśnie dlatego Akademia Oświetleniowa Philips oferuje szerokie zasoby edukacyjne dostępne online i offline, które pozwalają specjalistom ds. oświetlenia w pełni wykorzystać możliwości oświetlenia i być na bieżąco z nowinkami.

Więcej informacji o dostępnych szkoleniach można uzyskać na stronie www.philips.com/lightingacademy.

Temperatura **barwowa**

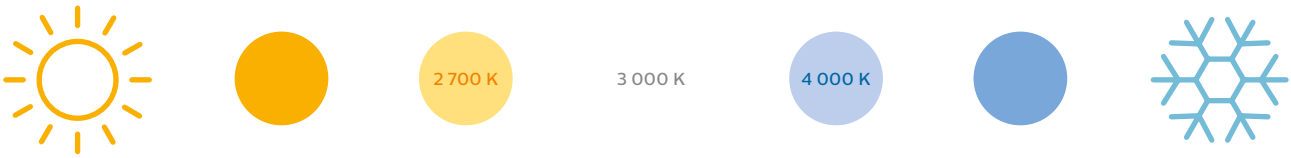
To, czy światło emitowane przez źródło światła ma postać chłodną czy ciepłą określa się za pomocą wyglądu barwowego lub temperatury barwowej (CCT). W materiałach marketingowych i kartach charakterystyki produktów LED często określa się ją w stopniach Kelwina (K). Wystarczy zapamiętać, że im temperatura barwowa jest większa, tym wygląd światła jest zimniejszy (bardziej niebieski).

Żarówki LED emitujące ciepłe białe światło (o temperaturze 2700 K lub 3000 K) stosuje się często tam, gdzie światło ma być relaksujące. Zwykle używa się ich więc w domach i restauracjach oraz w niektórych sklepach charakteryzujących się ciepłą atmosferą/nastrojem. Każdy jednak może mieć upodobania kulturowe bądź własne, więc należy zawsze porozmawiać z klientem o jego osobistych wymaganiach.

Neutralne, białe żarówki LED (4000 K) najczęściej stosuje się w restauracjach typu fast food oraz w budynkach z dużą ilością przeszkleń i stali. Żarówki LED o temperaturze CCT wynoszącej 5000 K lub więcej (chłodna biel) pracują lepiej przy dużym natężeniu oświetlenia – kiedy natężenie jest niższe, ich światło może wydawać się mdłe lub szare. Na świeżym powietrzu zimne żarówki LED dobrze sprawdzają się w oświetlaniu elementów wodnych, takich jak fontanny. Oprócz większej skuteczności świetlnej zimne światło kojarzone jest z nocą – przypomina oświetlenie księżyca. Tak się składa, że światło księżyca ma temperaturę około 4100 K - 4200 K.

„Im temperatura barwowa jest większa, tym wygląd światła jest zimniejszy (bardziej niebieski)".

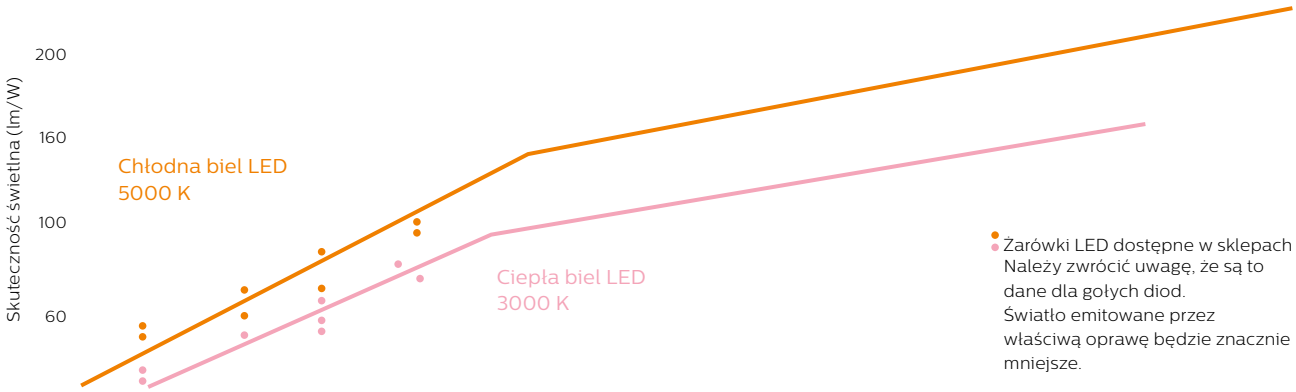
Należy też pamiętać, że żarówki LED o ciepłym świetle emitują nieco mniej lumenów na wat niż te o świetle zimnym. Podobnie żarówki LED o wysokim wskaźniku oddawania barw (CRI) emitują mniej światła niż te o niskim CRI.





Ciepła biel - 2700 K | **Światło dzienne - 3000 K** | **Chłodna biel - 4000 K**

Różnica w strumieniu świetlnym pomiędzy żarówkami LED o zimnym i ciepłym świetle



Oddawanie **barw**

To, jak dobrze dane źródło oddaje barwy (lub barwniki) przedmiotów i powierzchni określa się za pomocą wskaźnika oddawania barw (CRI). Porównuje on dane źródło światła, np. żarówkę LED, do standardowego odniesienia o takie samej temperaturze barwowej, jak to źródło światła.

Światło o temperaturze barwowej niższej niż 5000 K porównuje się do światła emitowanego przez idealny promiennik temperaturowy, np. żarówkę. Światło o temperaturze barwowej wyższej niż 5000 K porównuje się do widma światła dziennego. Porównanie to oparto na ośmiu normalnych barwach, a jego wyniki uśredniono – tak powstał wskaźnik CRI, określany też jako R_a8. Alternatywny wskaźnik dla źródeł światła – R_a14 – obejmuje 14 barw. Uwzględnia on 6 dodatkowych barw nasyconych i lepiej określa zdolność odwzorowywania barw przez żarówki LED. W niektórych przypadkach specjalnie podaje się oddawanie głębokiej czerwieni (R9), ponieważ odwzorowanie czerwieni ma duże znaczenie w wielu zastosowaniach. Warto też wiedzieć, że istnieją różne inne metody oceny oddawania barw, które są obecnie rozpatrywane przez Międzynarodową Komisję Oświetleniową (CIE).

Określanie zdolności oddawania barw żarówek LED:

Barwy ogólne - R_a8



Barwy szczególne - R_a14



W większości zastosowań wystarcza wskaźnik CRI o wartości 80, ale w przypadku obrazów i innych istotnych zastosowań zaleca się dokonania oceny wzrokowej – wymagany może być wskaźnik CRI > 90. Bardziej złożoną metodą pozwalającą określić oddawanie barw jest stosowanie wykresu skali barw. Wskazuje on, które barwy są nasycone, a które nienasycone. Pojedyncza wartość nigdy w pełni nie odzwierciedli tak złożonego zagadnienia, jak oddawanie barw. Porównując oddawanie barw przez poszczególne źródła światła, należy zwrócić uwagę na wskaźnik CRI oraz na wskaźnik skali barw (GAI). Światło białe jest zwykle wytwarzane przez diody niebieskie pokryte fosforem żółtym. Czasem stosuje się diody o barwach podstawowych RGB, ale ich przyciemnianie nie jest zadowalające. Chłodne lub ciepłe światło białe wytwarza się, różnicując skład fosforu. Zmiany w fosforze lub zestawie barw RGB pozwalają uzyskać różne wartości oddawania barw.
Może to być przydatne tam, gdzie trzeba podkreślić dane barwy, np. więcej czerwieni w chłodziarkach z mięsem w supermarketach (w wypadku niektórych sklepów zabraniają tego obowiązujące przepisy).

W niektórych źródłach światła fosfor nie jest nakładany bezpośrednio na diody LED, a na inny element (np. oprawę). Nazywa się to oddaleniem fosforu (remote phosphor). Odpowiednie zaprojektowanie i wykonanie takiego rozwiązania pozwala poprawić oddawanie barw i ich stabilność w trakcie eksploatacji.

Różnica w strumieniu świetlnym pomiędzy żarówkami LED o zimnym i ciepłym świetle

Grupa oddawania barw wg CIE	Wskaźnik oddawania barw ogólnych wg CIE Ra8	Wymagana dokładność	Typowe zastosowania
1A	R_a > 90	Odwzorowanie barw ma zasadnicze znaczenie.	Niektóre galerie sztuki, muzea i drukarnie
1B	R_a 80 - 90	Wymagane jest trafne postrzeganie barw.	Biura, hotele, podmioty detaliczne, w których barwa ma znaczenie, domy prywatne
2	80–60	Wymagane jest średnie oddawanie barw.	Pomieszczenia magazynowe, obszary biurowe o przeznaczeniu ogólnym
3	60–40	Postrzeganie faktycznych barw ma niewielkie znaczenie.	Większość zastosowań zewnętrznych
4	40–20	Odwzorowanie barw nie jest wymagane.	Parkingi na wolnym powietrzu

Jednostki oświetlenia

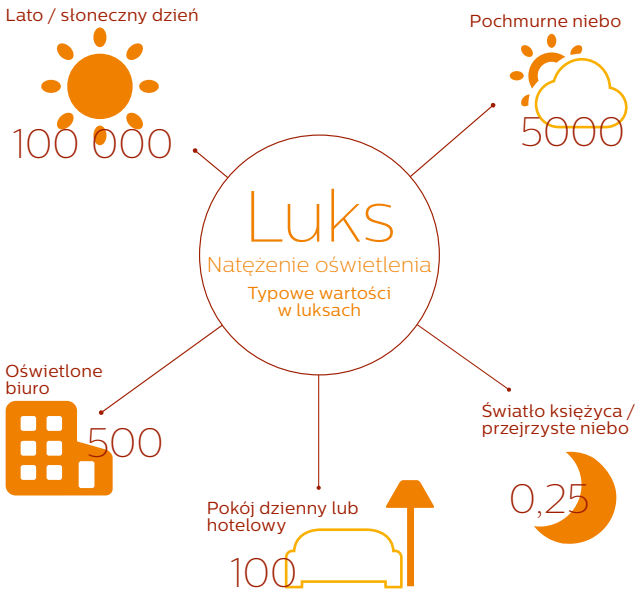
Lumen *(lm)*

Prawdopodobnie najłatwiejsza do zrozumienia jednostka świetlna. Obok mocy jest to jeden z pierwszych czynników, jakie trzeba wziąć pod uwagę przy wyborze źródła światła.

Lumen

	Rodzaj	Skuteczność	Moc	Strumień świetlny
LEDCandle		78 lm/W	6 W	470 lm
MASTER LEDspots LV MR16 GU5.3		53 lm/W	7 W / 10 W	370 lm / 470 lm
MASTER LEDtube GA110		82 lm/W	10 W	825 lm
MASTERColour CDM Elite		97 lm/W	35 W	3800 lm
MASTER SON-T		141,5 lm /	400 W	56 500 lm

Typowe wartości strumienia świetlnego:



Luminancja *(cd/m² lub nit)*

Luminancja bywa nazywana „jasnością obiektywną" powierzchni, ponieważ można ją zmierzyć i określić, podczas gdy jasność sama w sobie jest wrażeniem subiektywnym, które zmienia się zależnie od różnych czynników. Luminancja wyraża, ile światła dociera do oczu obserwatora. Światło może być emitowane, odbijane lub przesyłane przez daną powierzchnię w konkretnym kierunku (na przykład przez powierzchniowe źródło światła, takie jak świetlówka, powierzchnia czy klosz rozpraszający). Wyraża się ją w kandelach na metr kwadratowy (lub w światłości na jednostkę powierzchni).

Powierzchnia może wydawać się jasna lub ciemna w zależności od tego, co jeszcze znajduje się w polu widzenia. Nasze oczy dostosowują się do najjaśniejszego widzianego przedmiotu. W ciągu dnia przyzwyczajamy się do dużej jasności ze strony słońca i nieba; reflektor samochodowy może wtedy nie wydawać się szczególnie jasny. Nocą, kiedy nasz wzrok przystosuje się już do niskiego natężenia oświetleniowego, ten sam reflektor będzie wydawał się bardzo jasny, a może nawet oślepiający. Reflektor oczywiście się nie zmienił, zmienił się jedynie poziom naszej adaptacji.

Luminancję czasem trudno określić ilościowo, bo zmienia się zależnie od konta widzenia. Warto zwrócić uwagę na fakt, że sposób odbicia światła od danej powierzchni zależy od faktury, współczynnika odbicia oraz barwy powierzchni (wystarczy pomyśleć o białym papierze, wypolerowanym srebrze, błyszczącej czarnej farbie czy szorstkiej tkaninie). Jak wspomniano, mimo że pomiar luminancji sprawia pewien kłopot, do jej obliczenia można wykorzystać programy modelowania komputerowego. Luminancję stosuje się do charakteryzowania opraw świetlnych i powierzchni w pomieszczeniach w celu uniknięcia oślepiającego blasku, do określania właściwego oświetlenia drogowego oraz do kilku innych zastosowań, takich jak reklamy, znaki ewakuacyjne oraz ekrany telewizyjne i komputerowe.

Luminancja dotyczy źródeł światła nie będących pojedynczym punktem. Dobrym przykładem jest sufitowy panel oświetleniowy LED o wymiarach 600 mm x 600 mm (2' x 2') stosowany do oświetlania biur. Jego luminancja będzie się zmieniać zależnie od kąta, z którego się na niego spojrzy. Istnieją przenośne mierniki luminancji, jednak są one przeznaczone dla specjalistów oświetleniowych.

Luminancja

Powierzchnia	Luminancja [cd/m²]	
Węzeł autostradowy	1–2	
Dobrze oświetlona ściana w biurze	10–30	
Ekran komputera	100–250	
Powierzchnia księżyca w pełni	2500	

Światłość [cd.]

Światłość oznacza natężenie źródła światła. Wyznacza się ją dla danego kierunku i mierzy w kandelach (cd) – określa natężenie światła padającego pod określonym kątem od źródła światła.

W ujęciu naukowym kandelę definiuje się jako światłość, którą ma w określonym kierunku źródło emitujące promieniowanie monochromatyczne o częstotliwości 5,4 x 1014 Hz i którego natężenie w tym kierunku jest równe 1/683 watów na steradian.



MASTER LEDlamps / LED Retrofit ➪


MASTER LEDlamps DimTone 22


MASTER LEDbulb 23


MASTER LEDbulb 24


MASTER LEDcandle 25


MASTER LEDluster 26


MASTER LEDspot 12V 28


MASTER LEDspot LV AR111 30


MASTER LEDspot LV AR111 31


MASTER LEDspot 230V 32


MASTER LEDspot PAR 34


CorePro LEDbulb 35


CorePro LEDcandle 37


CorePro LEDluster 38


Classic LED Bulb 40


Classic LED Bulb 41


Classic LED Candle 42


Classic LED Luster 43


Classic LEDspot LV 44


CorePro LEDspot LV 45


CorePro LEDspot MV 46

LED Tubes ➪


CorePro LEDcapsule LV 47


CorePro LEDcapsule MV 48


CorePro R7S 118mm 49


CorePro LED PLC 50


MASTER LEDtube 52

LED Display Lighting Systems ➪


MASTER LEDtube EM/Mains 53


CorePro LEDtube 55


MASTER LEDtube SA1 Gen2 56


InteGrade LED engines NB 57


InteGrade LED fixtures NB 58



InteGrade LED fixture system 59



Accessories for InteGrade LED engines 60



Accessories for InteGrade LED fixtures 61

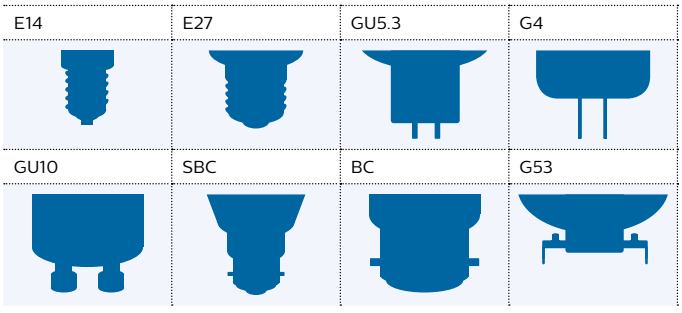
Co sprawdzić przed **wymianą źródeł światła**

Montaż żarówek LED w istniejących oprawach oświetleniowych jest szybkim i prostym sposobem oszczędzania energii. Często pozwala to również poprawić jakość światła. Dobrej jakości żarówki LED dają więc podwójne korzyści.

Trzonek żarówki

Osoby chcące oszczędzać energię mają do dyspozycji żarówki o mniejszej mocy z szeregiem różnych trzonków. Trzonki mogą mieć różne średnice lub rozstawy. Podobnie trzonki gwintowane mają zróżnicowaną średnicę, np. E14 i E27. Niektóre trzonki wyglądają bardzo podobnie, więc trzeba dobrze sprawdzić, jaki jest faktycznie potrzebny. Te informacje często podawane są na oprawie świetlnej.

Typowe trzonki żarówek dostępnych na rynku:



Przyciemnianie

Czy instalacja ma układ przyciemniania? Jeśli tak, żarówki LED muszą być odpowiednie. Nie wszystkie żarówki LED dają się przyciemniać. Trzeba też pamiętać, że niektóre przyciemniane żarówki LED są większe niż te nieprzyciemniane. Jeżeli istniejąca instalacja nie jest wyposażona w układ przyciemniania, warto zamontować przyciemniane żarówki z myślą o przyszłym wprowadzeniu tego układu, co przyniesie dodatkową korzyść w postaci oszczędności energii elektrycznej. Niektóre żarówki LED działają w niemal każdych oprawach oświetleniowych, inne tylko w niektórych. Przed zainstalowaniem żarówki LED należy zawsze sprawdzić, czy jest ona zgodna z danym układem przyciemniania. Trzeba też sprawdzić, czy można ją przyciemniać do niskiego natężenia, ponieważ niektóre żarówki LED poniżej natężenia wynoszącego 30% zaczynają migotać.

„Niektóre żarówki LED działają w niemal każdych oprawach oświetleniowych, inne tylko w niektórych".

Zgodność z transformatorami

Jeżeli istniejące lampy zasilane są przez transformatora, należy sprawdzić napięcie wyjściowe i zgodność żarówki LED. Praca niektórych transformatorów elektronicznych wymaga obciążenia minimalnego. W lampach Philips MASTER LED wykorzystano opatentowaną technologię, dzięki której żarówki LED będą działać z transformatorami elektronicznymi. Inne marki żarówek LED nie będą działać z transformatorami elektronicznymi.

Renomowani producenci będą udzielać porad w zakresie kompatybilności transformatora i żarówki. Zasadniczo należy też pamiętać, że korzystanie z transformatorów lub żarówek LED z wbudowanym transformatorem wymaga sprawdzenia zgodności zamiennika z układem przyciemniania.

Wymiary

Mimo dobrania odpowiedniego trzonka może okazać się, że dana żarówka LED ma inną wielkość. Należy upewnić się, że żarówka LED faktycznie zmieści się w oprawie oświetleniowej. W przypadku opraw wbudowanych typu downlight należy sprawdzić, czy mechanizm instalacyjny pasuje do zamiennika.

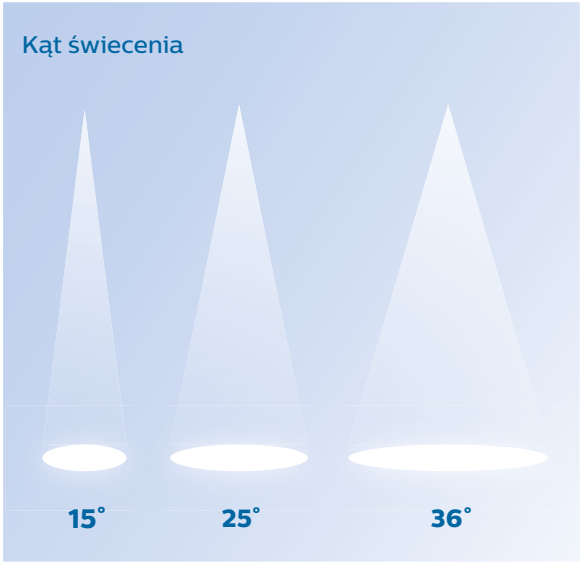
Wygląd żarówki LED i uzyskany efekt oświetleniowy

Żarówka LED powinna dobrze wyglądać w oprawie i dawać pożądany efekt oświetleniowy. Czasem niektóre żarówki LED są widoczne. Czy ważny jest efekt skrzenia (w przypadku świeczek)? Najlepiej zawsze przed dokonaniem wyboru wypróbować żarówkę. Widzieć znaczy wiedzieć.

Kąt świecenia

Snop światła padającego z oprawy lub żarówki określa się za pomocą kąta świecenia. Żarówki LED mają różne kąty świecenia, co pozwala dobrać efekt jaki ma zostać uzyskany w danym pomieszczeniu. Oprawy punktowe o wąskim rozsyle światła stosuje się jako oświetlenie akcentujące obrazy, rzeźby, tablice informacyjne lub konkretne obszary pomieszczenia. Typowy wąski kąt świecenia wynosi 12-24 stopni. Żarówki stosowane jako ogólne oświetlenie mają charakteryzują się kątem świecenia 35-40 stopni lub większym.

Brzegi snopu światła żarówki LED zwykle są ostrzejsze niż w wypadku tradycyjnych żarówek, co daje wyrazisty efekt. W podjęciu decyzji o tym, jaki kąt świecenia wybrać, pomocne jest sprawdzenie żarówek LED jedna obok drugiej lub w miejscu starej żarówki.



Czas eksploatacji i utrzymanie

Największą przewagą żarówek LED nad tradycyjnymi żarówkami jest czas ich eksploatacji. Ma to szczególne znaczenie tam, gdzie trudno wymienić żarówki lub gdzie niesprawne żarówki powodują niebezpieczeństwo lub duże niezadowolenie. Spodziewany czas eksploatacji żarówek LED oraz liczba możliwych włączeń podane są zwykle na opakowaniu. Te informacje przydają się w sytuacji, kiedy praca żarówek LED sterowana jest regulatorem czasowym lub czujnikiem ruchu.

W przyszłości w Europie zostaną wprowadzone przepisy ograniczające dozwolone odchylenie barwy w trakcie całego czasu eksploatacji żarówek LED. Zapytaj swojego sprzedawcę, jak wygląd barw może zmieniać się z biegiem czasu.

Należy pamiętać, że podobnie jak w przypadku każdego innego źródła światła, natężenie światła emitowanego przez żarówkę LED z czasem maleje.

Wysokowydajne przyciemnianie

Wysokowydajne przyciemnianie pozwala cieszyć się płynnym zmniejszaniem strumienia świetlnego bez migotania. Lampy MASTER LED zostały przetestowane ze wszystkimi najważniejszymi markami regulatorów przyciemniania dostępnymi na rynku.

- Szeroki zakres zgodności zapewniający działanie z regulatorami przyciemniania z funkcją odcinania fazy: dopuszkowymi, z panelem dotykowym i gniazdkowymi.
- Wysoka wydajność przyciemniania: płynna krzywa przyciemniania, głębszy poziom przyciemniania, przyciemnianie wielu lamp jednocześnie.

Uwaga: Aby zapewnić wysoką wydajność przyciemniania lamp punktowych MASTER LEDspot MV GU10 8 W, nie należy ich podłączać do tego samego regulatora przyciemniania z innymi typami lamp (tzw. mieszane obciążenie).

Technologia TransforMax

Pierwszorzędna zgodność z transformatorami do lamp halogenowych za sprawą inteligentnych układów elektronicznych w niskonapięciowych lampach LED.

Firma Philips opracowała oryginalną (chronioną patentem) inteligentną technologię sterowników niskonapięciowych (12 V) do lamp LED, zapewniającą szeroką zgodność z istniejącymi transformatorami elektronicznymi i elektromagnetycznymi do lamp halogenowych. Za sprawą najwyższej klasy układu elektronicznego zgodnego z transformatorami, niskonapięciowe lampy LED firmy Philips stanowią uniwersalny zamiennik 12-woltowych punktowych lamp halogenowych. Technologia o nazwie TransforMax umożliwia pracę lamp w większości gniazd – stanowi proste rozwiązanie modernizacyjne typu plug and play.

Bez regulatora przyciemniania

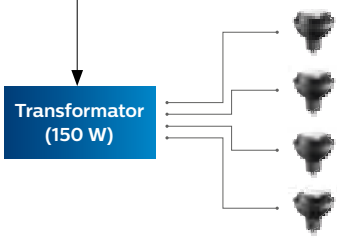
20% mocy znamionowej transformatora (20% x 150 W = 30 W)

Moc LED (7 W)

=

Branch Max (4,3)

4 lampy na transformator



Z regulatorem przyciemniania

W razie konieczności podłączenia niskonapięciowych lamp LED z możliwością przyciemniania należy:

1) określić maksymalne obciążenie transformatora(ów) i regulatora przyciemniania: w watach (W),
2) określić wartości maksimum dla systemu (System Max) i dla gałęzi (Branch Max) za pomocą poniższych wzorów,
3) korzystając z maksimum dla systemu wyznaczyć największą możliwą liczbę lamp zainstalowania,
4) oraz upewnić się, że moc transformatora jest wystarczająca dla każdej z gałęzi.

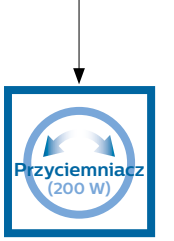
Moc znamionowa przyciemniacza (300 W)

Moc transformatora (150 W)

=

System Max (2)

2 transformatory na przyciemniacz



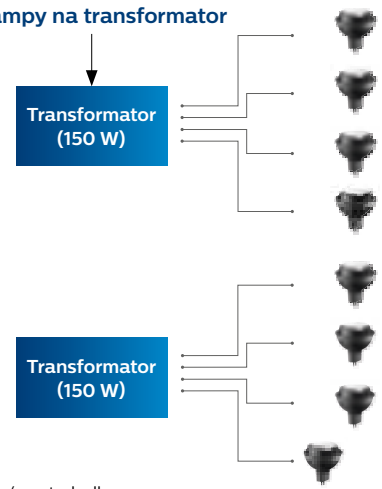
20% mocy znamionowej transformatora (20% x 150 W = 30 W)

Moc LED (7 W)

=

Branch Max (4,3)

4 lampy na transformator

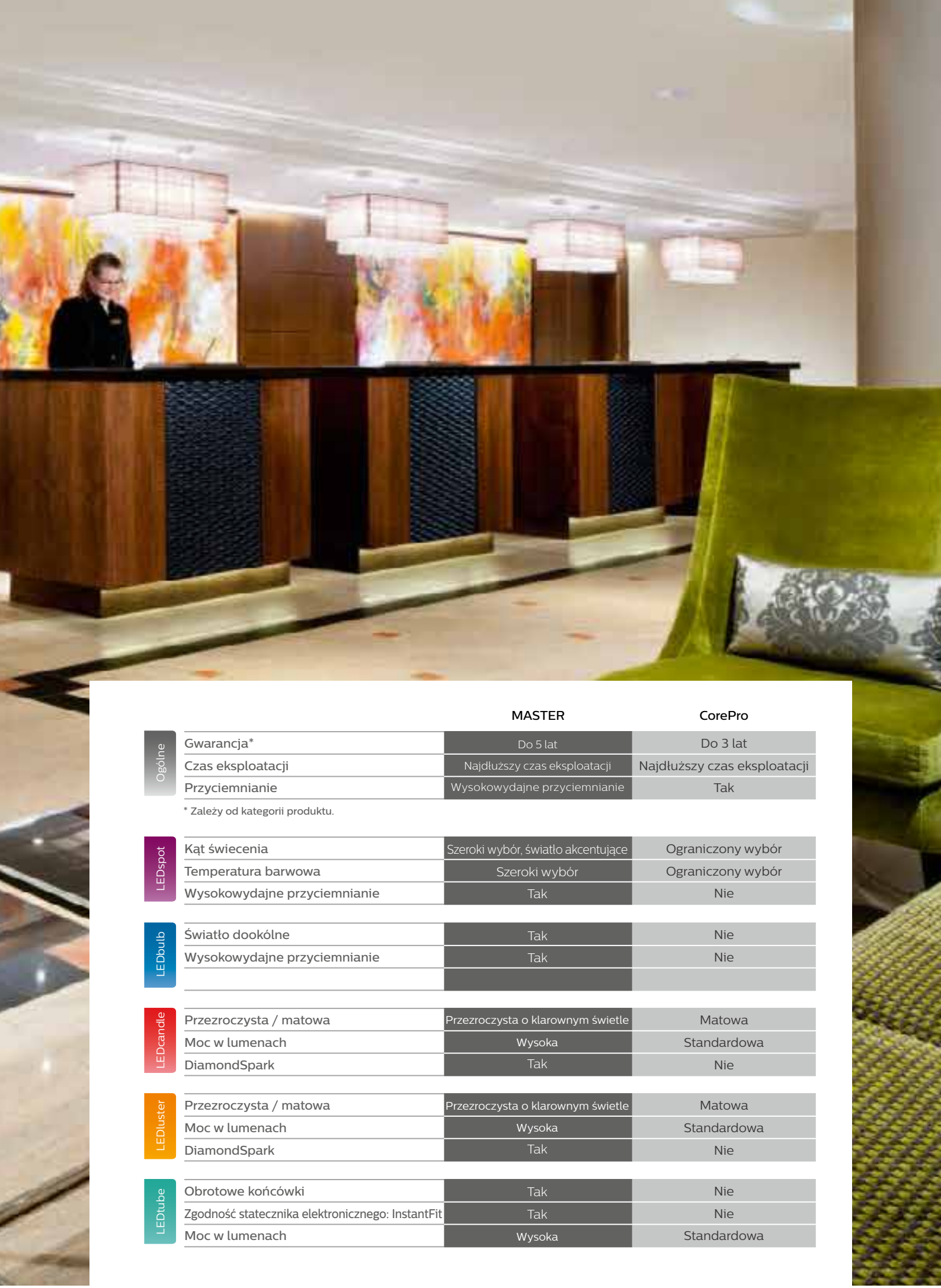


Wartość Branch Max nie została osiągnięta, ale dodanie jeszcze jednej lampy MR16 spowodowało-by jej przekro-czenie.

Uwaga: Elektroniczne regulatory przyciemniania niespełniające zasady obciążenia zostaną wymienione w specjalnej nocie dotyczącej zastosowania (www.philips.com/masterledlamps).

Najnowsze informacje o zgodności transformatorów można znaleźć na stronie www.philips.com/masterledlamps.


MASTER a
CorePro



		MASTER	CorePro
Ogólne	Gwarancja*	Do 5 lat	Do 3 lat
	Czas eksploatacji	Najdłuższy czas eksploatacji	Najdłuższy czas eksploatacji
	Przyciemnianie	Wysokowydajne przyciemnianie	Tak
LEDspot	Kąt świecenia	Szeroki wybór, światło akcentujące	Ograniczony wybór
	Temperatura barwowa	Szeroki wybór	Ograniczony wybór
	Wysokowydajne przyciemnianie	Tak	Nie
LEDbulb	Światło dookólne	Tak	Nie
	Wysokowydajne przyciemnianie	Tak	Nie
LEDcandle	Przezroczysta / matowa	Przezroczysta o klarownym świetle	Matowa
	Moc w lumenach	Wysoka	Standardowa
	DiamondSpark	Tak	Nie
LEDluster	Przezroczysta / matowa	Przezroczysta o klarownym świetle	Matowa
	Moc w lumenach	Wysoka	Standardowa
	DiamondSpark	Tak	Nie
LEDtube	Obrotowe końcówki	Tak	Nie
	Zgodność statecznika elektronicznego: InstantFit	Tak	Nie
	Moc w lumenach	Wysoka	Standardowa

* Zależy od kategorii produktu.

MASTER LEDlamps DimTone



Wydajne i energooszczędne

LEDowe źródło światła z możliwością regulacji strumienia świetlnego i funkcją DimTone (zmiana barwy światła podczas regulacji strumienia świetlnego). Szeroka kompatybilność z regultorami strumienia (przyciemniaczami). Dostępne rozwiązania na trzonku GU10.

Zalety produktu

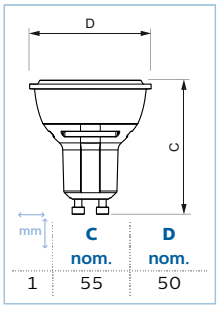
- Możliwość stworzenia nastrojowej atmosfery – funkcja DimTone
- Oszczędność energii pozwala na szybki zwrot kosztów inwestycji

Cechy produktu

- Funkcja przyciemniania DimTone
- Niski poziom zużycia energii
- Trwałość od 25 000 do 40 000 godzin
- CRI > 80
- Brak promieniowania ultrafioletowego i podczerwonego

Zastosowania

- Zastosowania, w oprawach otwartych (min. 10 mm wolnej przestrzeni wokół lampy dla swobodnego przepływu powietrza)
- Oświetlenie akcentowe i ogólne w hotelach oraz sklepach



mm	C nom.	D nom.
1	55	50

220-240V

Moc/Kod barwy	Moc ≙ b zastępnik [W]		[°]	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Światłość [cd]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe [h]	mm	Kod EAN I
MASTER LEDspotMV DimTone	4 ≙ 35	GU10	40	220-2700	305	600	70,00	50 000	tak	50000X	1	8718696438305
MASTER LEDspotMV DimTone	4 ≙ 35	GU10	25	220-2700	305	1 000	70,00	50 000	tak	50000X	1	8718696438282
MASTER LEDspotMV DimTone	4,5 ≙ 50	GU10	40	220-2700	385	800	78,89	50 000	tak	50000X	1	8718696438428
MASTER LEDspotMV DimTone	4,5 ≙ 50	GU10	25	220-2700	385	1 400	78,89	50 000	tak	50000X	1	8718696438404

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN I
MASTER LEDspotMV DimTone 4-35W GU10 25D	A+	10	0,13	46,50	L1	8718696438282
MASTER LEDspotMV DimTone 4-35W GU10 40D	A+	10	0,13	46,50	L1	8718696438305
MASTER LEDspotMV DimTone4,5-50WGU10 25D	A+	10	0,13	53,00	L1	8718696438404
MASTER LEDspotMV DimTone 4,5-50WGU10 40D	A+	10	0,13	53,00	L1	8718696438428

MASTER LEDbulb



MASTER LEDbulb — elegancja i wydajność

Źródła MASTER LEDbulb o mocy 17–75 W z funkcją przyciemniania emitują ciepłe światło tworzące przyjazną, miłą atmosferę. Są idealne do oświetlenia ogólnego, szczególnie w branży hotelarskiej. Dzięki unikatowej konstrukcji rozsyłają światło we wszystkich kierunkach, stanowiąc doskonałą alternatywę dla tradycyjnych żarówek. Szczególnie dobrze sprawdzają się miejscach ogólnodostępnych, takich jak hole, korytarze czy klatki schodowe, gdzie światło jest cały czas włączone.

Kompatybilne z oprawami z oprawkami E27 oraz przewidziane jako zamienniki żarówek o mocy 75 W, źródła MASTER LEDbulb pozwalają radykalnie zmniejszyć zużycie energii i obniżyć koszty konserwacji — bez pogarszania jakości światła.

Możliwość regulacji strumienia świetlnego pozwala osiągnąć dalsze oszczędności.

Produkt nie zawiera rtęci ani innych niebezpiecznych materiałów.

Zalety produktu

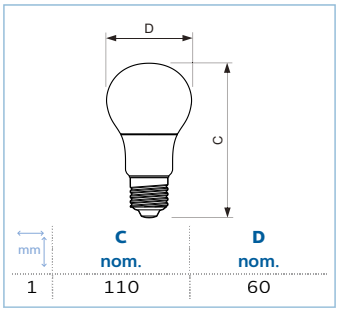
- Ciepłobiała barwa światła
- Możliwość regulacji strumienia świetlnego
- Bardzo wysoka trwałość
- Tradycyjny kształt
- Do 80% oszczędności energii w porównaniu z oświetleniem żarowym

Cechy produktu

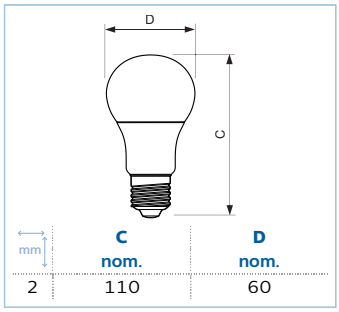
- Wysoka trwałość
- Regulacja strumienia świetlngo
- Bezpośredni zamiennik źródeł żarowych z trzonkiem E27
- Nie zawiera rtęci i materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie
- Hole, korytarze, klatki schodowe



mm	C nom.	D nom.
1	110	60



mm	C nom.	D nom.
2	110	60





MASTER LEDbulb 220–240V E27

Moc ≙ zastępnik [W]	Bańka	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe	mm	Zdjęcie	Kod EAN1
6 ≙ 40	A60	470	78	25 000	tak	50000X	1	A	871869**6481288**
9 ≙ 40	A60	806	89	25 000	tak	50000X	2	B	871869**6481325**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER LEDbulb DT 6-40W E27 A60 CL	A+	10	0,13	33,30	L1	8718696481288
MASTER LEDbulb DT 9-60W E27 A60 CL	A+	10	0,13	40,60	L1	8718696481325

MASTER LEDbulb



MASTER LEDbulb – niepowtarzalny wygląd i wydajność

LEDowe źródło światła w kształcie tradycyjnej żarówki, zamiennik źródeł żarowych o mocy 40 W, 60 W, 75 W i 100 W

Zalety produktu

- Ciepłobiała barwa światła
- Możliwość regulacji strumienia świetlnego
- Bardzo wysoka trwałość
- Tradycyjny kształt
- Do 80% oszczędności energii w porównaniu z oświetleniem żarowym

Cechy produktu

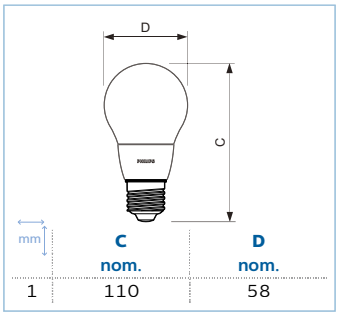
- Wysoka trwałość
- Regulacja strumienia świetlngo
- Bezpośredni zamiennik źródeł żarowych z trzonkiem E27
- Nie zawiera rtęci i materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

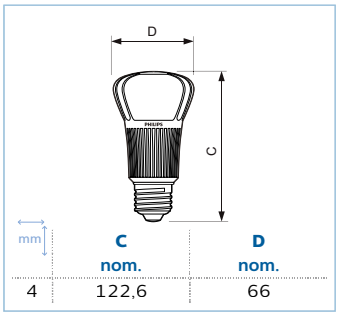
- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie
- Hole, korytarze, klatki schodowe

Bezpieczeństwo i Ostrzeżenia

- Zakres temperatur pracy wynosi od -20 °C do 45 °C
- Do stosowania w oprawach otwartch, które zapewniają wystarczającą przestrzeń (10 mm wolnej przestrzeni)
- Nie są przeznaczone do wykorzystywania w oprawach ewaukacyjnych



mm	C nom.	D nom.
1	110	58



mm	C nom.	D nom.
4	122,6	66

MASTER LEDbulb 220-240V E27

Moc ≧ b zastępnik [W]	Bańka	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe [h]	mm	Kod EAN
6 ≧ 40	A60	2 700	470	78,33	25 000	tak	50000X	1	8718291762447
10 ≧ 60	A60	2 700	806	67,17	25 000	tak	50000X	2	8718291765684
13 ≧ 75	A67	2 700	1 055	81,15	25 000	tak	50000X	4	8718291758525
18 ≧ 100	A67	2 700	1 521	84,50	25 000	tak	50000X	4	8718291758563

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN
MASTER LEDbulb D 6-40W E27 827A60 CL	A+	10	0,13	33,30	L1	8718291762447
MASTER LEDbulb D 10-60W E27 827A60	A	6	0,13	55,00	L1	8718291765684
MASTER LEDbulb D 13-75W E27 827A 67	A+	6	0,13	79,00	L1	8718291758525
MASTER LEDbulb D 18-100W E27 827A67	A+	6	0,13	86,00	L1	8718291758563

MASTER LEDcandle



Przyciągające wzrok wzornictwo dla żyrandoli i opraw dekoracyjnych

Źródło Master LED w wersji LEDcandle lub LEDluster daje efekty żywego światła. To idealne rozwiązanie dla oświetlenia ogólnego i dekoracyjnego zarówno w hotelach, jak i w domach. Możliwość regulacji strumienia świetlnego pozwala osiągnąć dalsze oszczędności.

Montowane w żyrandolach, kinkietach lub nowoczesnych oprawach, przezroczyste oraz matowane szklane bańki pasują do wszystkich opraw z oprawkami E14 i E27. Przy ich projektowaniu wykorzystano uwagi producentów żyrandoli. Mają podkreślać urok żyrandola lub oprawy nie tylko wtedy, gdy są zapalone, lecz również wtedy, gdy nie świecą. Są dostępne w klasycznym smukłym kształcie z unikatowymi, przyciągającymi uwagę soczewkami.
Kształt płomienia świetnie dopełnia nowoczesną estetykę świecowych lamp LED.
Lampy te łączą piękne, wysokiej jakości, ciepłobiałe światło z dużą energooszczędnością i niskimi kosztami konserwacji.

Zalety produktu

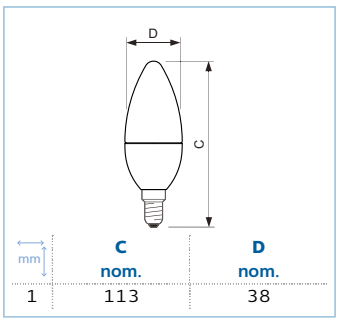
- Wysokiej jakości białe światło o ciepłej barwie
- Do 80% zaoszczędzonej energii
- Niższe koszty konserwacji

Cechy produktu

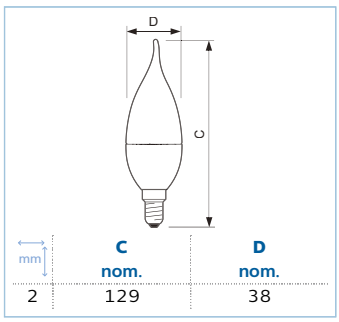
- Możliwość montażu w oprawkach E14
- Trwałość 20 000 godzin
- Dostępne w wersjach z przezroczystym i matowanym kloszem
- Nie zawiera rtęci ani materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie
- Żyrandol, kinkiet lub nowoczesna oprawa



mm	C nom.	D nom.
1	113	38



mm	C nom.	D nom.
2	129	38





MASTER LEDcandle 220-240V E14

Moc ≙ b zastępnik [W]	Bańka	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe	mm	Zdjęcie	Kod EAN1
4 ≙ 25	B38	250	65	25 000	tak	50000X	1	A	871869**453681**
4 ≙ 25	BA38	250	65	25 000	tak	50000X	2	B	871869**453766**
6 ≙ 40	B38	470	75	25 000	tak	50000X	1	A	871869**453506**
6 ≙ 40	BA38	470	75	25 000	tak	50000X	2	B	871869**453544**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER LEDcandle DT 4 - 25W E14 B38 CL	A+	10	0,13	23,50	L1	8718696453681
MASTER LEDcandle DT 4 - 25W E14 BA38 CL	A	10	0,13	23,50	L1	8718696453766
MASTER LEDcandle DT 6 - 40W E14 B38 CL	A+	10	0,13	30,50	L1	8718696453506
MASTER LEDcandle DT 6 - 40W E14 BA38 CL	A+	10	0,13	30,50	L1	8718696453544

MASTER LEDluster



Przyciągające wzrok wzornictwo dla żyrandoli i opraw dekoracyjnych

Lampa Master LED w wersji LEDcandle lub LEDluster daje efekty żywego światła. To idealne rozwiązanie dla oświetlenia ogólnego i dekoracyjnego zarówno w hotelach, jak i w domach. Możliwość regulacji strumienia świetlnego pozwala osiągnąć dalsze oszczędności.

Montowane w żyrandolach, kinkietach lub nowoczesnych oprawach, przezroczyste oraz matowane szklane bańki pasują do wszystkich opraw z oprawkami E14 i E27. Przy ich projektowaniu wykorzystano uwagi producentów żyrandoli. Mają podkreślać urok żyrandola lub oprawy nie tylko wtedy, gdy są zapalone, lecz również wtedy, gdy nie świecą. Są dostępne w klasycznym smukłym kształcie z unikatowymi, przyciągającymi uwagę soczewkami.
Kształt płomienia świetnie dopełnia nowoczesną estetykę świecowych lamp LED.
Lampy te łączą piękne, wysokiej jakości, ciepłobiałe światło z dużą energooszczędnością i niskimi kosztami konserwacji.

Zalety produktu

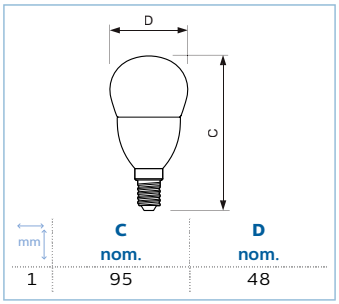
- Wysokiej jakości białe światło o ciepłej barwie
- Do 80% zaoszczędzonej energii
- Niższe koszty konserwacji

Cechy produktu

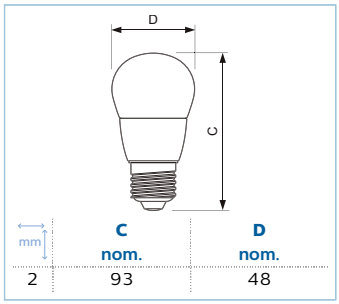
- Możliwość montażu w oprawkach E14, E27
- Trwałość 20 000 godzin
- Dostępne w wersjach z przezroczystym i matowanym kloszem
- Nie zawiera rtęci ani materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie
- Żyrandol, kinkiet lub nowoczesna oprawa



mm	C nom.	D nom.
1	95	48



mm	C nom.	D nom.
2	93	48





MASTER LEDluster 220-240V

Moc ≙ b zastępnik [W]		Bańka	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe	mm	Zdjęcie	Kod EAN1
4 ≙ 25	E14	P48	250	65	25 000	tak	50000X	1	A	871869**453780**
4 ≙ 25	E27	P48	250	65	25 000	tak	50000X	2	B	871869**453803**
6 ≙ 40	E14	P48	470	75	25 000	tak	50000X	1	A	871869**453582**
6 ≙ 40	E27	P48	470	75	25 000	tak	50000X	2	B	871869**453605**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER LEDluster DT 4 - 25W E14 P48 CL	A+	10	0,13	23,50	L1	8718696453780
MASTER LEDluster DT 4 - 25W E27 P48 CL	A+	10	0,13	23,50	L1	8718696453803
MASTER LEDluster DT 6 - 40W E14 P48 CL	A+	10	0,13	30,50	L1	8718696453582
MASTER LEDluster DT 6 - 40W E27 P48 CL	A+	10	0,13	30,50	L1	8718696453605

Jakość, **wartość** i czas eksploatacji

Wszystko to w jednym asortymencie lamp MASTER LEDspot Value. Oferując kąt świecenia 36° do ogólnych zastosowań oświetleniowych, zapewniają wysoką jakość za przystępną cenę. Trzy temperatury barwowe do wyboru, opcja przyciemniania i niezawodność przez cały okres eksploatacji. To cała **wartość** LED.

innovation + you

Philips MASTER LEDspot Value

www.philips.com/masterledlamps



MASTER LEDspot 12V



MASTER LEDspot LV – idealne rozwiązanie dla oświetlenia punktowego

Źródło światła LED w kształcie reflektora halogenowego, bezpośredni zamiennik 12 V lamp halogenowych, dostępny w wersjach z różną rozbieżnością użyteczną rozsyłu światła. Opatentowana technologia zasilacza pozwala na szeroką komaptybilność z dostępnymi na rynku transformatorami elektronicznymi i elektromagnetycznymi. Wersje z regulacją strumienia świetlnego, pozwalają na stworzenie unikalnej atmosfery w pomieszczeniu.

Zalety produktu

- Do 80% oszczędności energii w porównaniu ze źródłami halogenowymi
- Szeroka komaptybilnośc z transformatorami
- Bezpośredni zamiennik halogenów MR16 z trzonkiem GU5.3

Cechy produktu

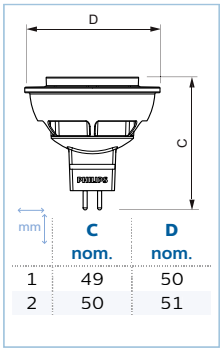
- Funkcja przyciemniania (wersje 7–35 W i 10–50 W)
- Opatentowany inteligentny zasilacz
- Technologia wymuszania ruchu powietrza (chłodzenie aktywne) przy bardzo niskim poziomie hałasu
- Trwałość od 25 000 do 45 000 godzin
- R_a = 90 (tylko wersja MR11)

Zastosowania

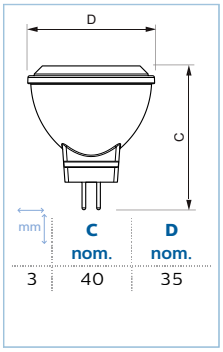
- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie
- Hole, korytarze, klatki schodowe, łazienki, recepcje

Bezpieczeństwo i Ostrzeżenia

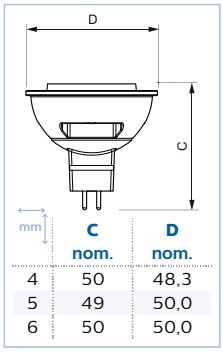
- Zakres temperatur pracy wynosi od –20 °C do 45 °C
- Do stosowania w oprawach otwartch, które zapewniają wystarczającą przestrzeń (10 mm wolnej przestrzeni)
- Nie są przeznaczone do wykorzystywania jako źródła w oprawach awaryjnych lub ewaukacyjnych



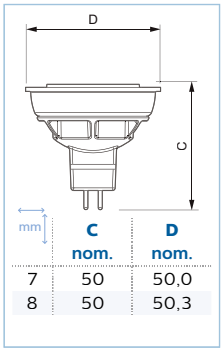
mm	C nom.	D nom.
1	49	50
2	50	51



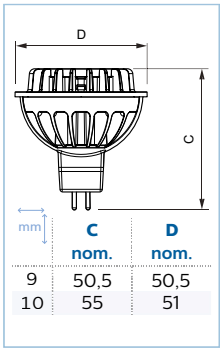
mm	C nom.	D nom.
3	40	35



mm	C nom.	D nom.
4	50	48,3
5	49	50,0
6	50	50,0



mm	C nom.	D nom.
7	50	50,0
8	50	50,3



mm	C nom.	D nom.
9	50,5	50,5
10	55	51

MASTER LEDspotLV 12V

Moc ≅ b zastępnik [W]		Bańka	[°]	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Światłość [cd]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamio-nowa [h]		Cykle łączeniowe [h]	mm	Kod EAN I
3,4 ≅ 20	GU5.3	MR16	24	2 700	240	1 000	65,00	25 000	brak	50000X	1	8718696475706
3,4 ≅ 20	GU5.3	MR16	24	3 000	240	1 000	65,00	25 000	brak	50000X	1	8718696475768
3,4 ≅ 20	GU5.3	MR16	36	2 700	240	550	65,00	25 000	brak	50000X	1	8718696475720
3,4 ≅ 20	GU5.3	MR16	36	3 000	240	600	65,00	25 000	brak	50000X	1	8718696475744
3,5 ≅ 20	GU4	MR11	24	2 700	210	1 000	60,00	40 000	brak	50000X	3	8718696410196
4 ≅ 20	GU5.3	MR16	24	2 700	207	600	51,75	40 000	brak	50000X	4	8718291722366
6,5 ≅ 35	GU5.3	MR16	24	2 700	410	1 800	63,08	25 000	tak	50000X	2	8718696442135
6,5 ≅ 35	GU5.3	MR16	24	2 700	450	1 800	69,23	25 000	tak	50000X	7	8718696442173
6,5 ≅ 35	GU5.3	MR16	24	2 700	380	1 800	60	25 000	tak	50000X	1	8718696490211
6,5 ≅ 35	GU5.3	MR16	24	3 000	480	1 900	73,85	25 000	tak	50000X	7	8718696442197
6,3 ≅ 35	GU5.3	MR16	24	3 000	395	1 800	63	25 000	tak	50000X	1	8718696490235
6,5 ≅ 35	GU5.3	MR16	24	4 000	520	1 900	80,00	25 000	tak	50000X	6	8718696442210
6,3 ≅ 35	GU5.3	MR16	24	4 000	410	1 800	65	25 000	tak	50000X	1	8718696490259
6,5 ≅ 35	GU5.3	MR16	36	2 700	410	900	63,08	25 000	tak	50000X	2	8718696442159
6,3 ≅ 35	GU5.3	MR16	36	2 700	380	980	60	25 000	tak	50000X	1	8718696490273
6,5 ≅ 35	GU5.3	MR16	36	3 000	440	900	67,69	25 000	tak	50000X	7	8718291785439
6,3 ≅ 35	GU5.3	MR16	36	3 000	395	1 000	63	25 000	tak	50000X	1	8718696490297
6,5 ≅ 35	GU5.3	MR16	36	4 000	520	990	80,00	25 000	tak	50000X	8	8718291785453
6,3 ≅ 35	GU5.3	MR16	36	4 000	410	1 000	65	25 000	tak	50000X	1	8718696490310
7 ≅ 35	GU5.3	MR16	24	2 700	420	2 100	56	40 000	tak	50000X	9	8718696488782
7 ≅ 35	GU5.3	MR16	24	3 000	440	2 200	62,86	40 000	tak	50000X	9	8718291654490
7 ≅ 35	GU5.3	MR16	24	3 000	440	2 200	59	40 000	tak	50000X	9	8718696489352
7 ≅ 35	GU5.3	MR16	24	4 000	470	2 350	67,14	40 000	tak	50000X	9	8718291655367
7 ≅ 35	GU5.3	MR16	24	4 000	460	2 300	61	40 000	tak	50000X	9	8718696489376
7 ≅ 35	GU5.3	MR16	36	2 700	420	1 150	55	40 000	tak	50000X	9	8718696489390

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

MASTER LEDspotLV 12V

Moc ≅ b zastępnik [W]		Bańka	[°]	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Światłość [cd]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamio-nowa [h]		Cykle łączeniowe [h]	mm	Kod EAN I
7 ≅ 35	GU5.3	MR16	36	3 000	440	1 250	62,86	40 000	tak	50000X	9	8718291655404
7 ≅ 35	GU5.3	MR16	36	3 000	440	1 200	58	40 000	tak	50000X	9	8718696489413
7 ≅ 35	GU5.3	MR16	36	4 000	460	1 250	61	40 000	tak	50000X	9	8718696489437
7 ≅ 35	GU5.3	MR16	60	2 700	420	440	51	40 000	tak	50000X	9	8718696489451
7 ≅ 35	GU5.3	MR16	60	3 000	440	480	62,86	40 000	tak	50000X	9	8718291655466
7 ≅ 35	GU5.3	MR16	60	3 000	440	460	54	40 000	tak	50000X	9	8718696489475
7 ≅ 40	GU5.3	MR16	24	3 000	510	2 500	72,86	40 000	tak	50000X	10	8718291741374
7 ≅ 40	GU5.3	MR16	36	3 000	510	1 350	72,86	40 000	tak	50000X	10	8718291741411
8 ≅ 50	GU5.3	MR16	24	2 700	635	3 100	78	40 000	tak	50000X	10	8718696489994
8 ≅ 50	GU5.3	MR16	24	3 000	660	3 250	78	40 000	tak	50000X	10	8718696490013
8 ≅ 50	GU5.3	MR16	36	2 700	635	1 650	78	40 000	tak	50000X	10	8718696515365
8 ≅ 50	GU5.3	MR16	36	3 000	660	1 700	78	40 000	tak	50000X	10	8718696515389

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN I
	MASTER LEDspotLV VLE 3,4-20W 827 MR16 24D	A+	10	0,13	23,20	L1	8718696475706
	MASTER LEDspotLV VLE 3,4-20W 830 24D	A+	10	0,13	23,20	L1	8718696475768
	MASTER LEDspotLV VLE 3,4-20W 827 MR16 36D	A+	10	0,13	23,20	L1	8718696475720
	MASTER LEDspotLV VLE 3,4-20W 830 MR16 36D	A+	10	0,13	23,20	L1	8718696475744
	MASTER LEDspotLV 3,5-20W 827 MR11 24D	A+	12	0,13	36,50	L1	8718696410196
Z	MASTER LEDspotLV 4,5-20W 827 MR16 24D	A	10	0,13	34,50	L1	8718291722366
	MASTER LEDspotLV DimTone 6,5-35W MR16 24D	A	10	0,13	56,50	L1	8718696442135
Z	MASTER LEDspotLV VL D 6,5-35W 827 MR16 24D	A+	10	0,13	36,50	L1	8718696442173
	MASTER LEDspotLV VLE D 6,3-35W 827 MR16 24D	A	10	0,13	36,50	L1	8718696490211
Z	MASTER LEDspotLV VL D 6,5-35W 830 MR16 24D	A+	10	0,13	36,50	L1	8718696442197
	MASTER LEDspotLV VLE D 6,3-35W 830 MR16 24D	A	10	0,13	36,50	L1	8718696490235
Z	MASTER LEDspotLV VL D 6,5-35W 840 MR16 24D	A+	10	0,13	36,50	L1	8718696442210
	MASTER LEDspotLV VLE D 6,3-35W 840 MR16 24D	A	10	0,13	36,50	L1	8718696490259
	MASTER LEDspotLV DimTone 6,5-35W MR16 36D	A	10	0,13	56,50	L1	8718696442159
	MASTER LEDspotLV VLE D 6,3-35W 827 MR16 36D	A	10	0,13	36,50	L1	8718696490273
	MASTER LEDspotLV D 6,5-35W 830 MR16 36D	A	10	0,13	36,50	L1	8718291785439
	MASTER LEDspotLV VLE D 6,3-35W 830 MR16 36D	A	10	0,13	36,50	L1	8718696490297
Z	MASTER LEDspotLV VL D 6,5-35W 840 MR16 36D	A+	10	0,13	36,50	L1	8718291785453
	MASTER LEDspotLV VLE D 6,3-35W 840 MR16 36D	A	10	0,13	36,50	L1	8718696490310
	MASTER LEDspotLV D 7-35W 827 MR16 24D	A	10	0,13	56,50	L1	8718696488782
Z	MASTER LEDspotLV D 7-35W 830 MR16 24D	A	10	0,13	56,50	L1	8718291654490
	MASTER LEDspotLV D 7-35W 830 MR16 24D	A	10	0,13	56,50	L1	8718696489352
Z	MASTER LEDspotLV D 7-35W 840 MR16 24D	A	10	0,13	56,50	L1	8718291655367
	MASTER LEDspotLV D 7-35W 840 MR16 24D	A	10	0,13	56,50	L1	8718696489376
	MASTER LEDspotLV D 7-35W 827 MR16 36D	A	10	0,13	56,50	L1	8718696489390
Z	MASTER LEDspotLV D 7-35W 830 MR16 36D	A	10	0,13	56,50	L1	8718291655404
	MASTER LEDspotLV D 7-35W 830 MR16 36D	A	10	0,13	56,50	L1	8718696489413
	MASTER LEDspotLV D 7-35W 840 MR16 36D	A	10	0,13	56,50	L1	8718696489437
	MASTER LEDspotLV D 7-35W 827 MR16 60D	A	10	0,13	56,50	L1	8718696489451
Z	MASTER LEDspotLV D 7-35W 830 MR16 60D	A	10	0,13	56,50	L1	8718291655466
	MASTER LEDspotLV D 7-35W 830 MR16 60D	A	10	0,13	56,50	L1	8718696489475
Z	MASTER LEDspotLV D 7-40W 830 MR16 24D	A+	10	0,13	63,00	L1	8718291741374
Z	MASTER LEDspotLV D 7-40W 830 MR16 36D	A+	10	0,13	63,00	L1	8718291741411
	MASTER LEDspotLV D 8-50W 827 MR16 24D	A+	10	0,13	69,60	L1	8718696489994
	MASTER LEDspotLV D 8-50W 830 MR16 24D	A+	10	0,13	69,60	L1	8718696490013
	MASTER LEDspotLV D 8-50W 827 MR16 36D	A+	10	0,13	69,60	L1	8718696515365
	MASTER LEDspotLV D 8-50W 830 MR16 36D	A+	10	0,13	69,60	L1	8718696515389

Z Do wyczerpania zapasu

MASTER LEDspot LV AR111



MASTER LEDspot LV AR111 – idealne jako oświetlenie punktowe w sklepach

LEDowe źródło światła. Bezpośredni zamiennik źródeł halogenowych typu 111 dostępny w werscjach o różnym kącie rozsyłu światła. Opatentowana technologia zasilacza pozwala na szeroką komaptybilność z dostępnymi na rynku transformatorami elektronicznymi i elektromagnetycznymi do halogenów.

Zalety produktu

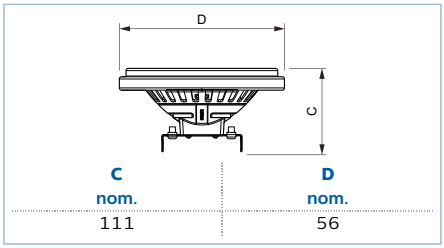
- Do 80% oszczędności energii w porównaniu z halogenami
- Wysoka trwałość w połączeniu z wysoką energooszczędnością powodują obniżenie kosztów użytkowania

Cechy produktu

- Wysoka trwałość do 40 000 h
- Brak promieniowania ultrafiloletowego (UV) oraz podczerwonego (IR), mniejsza ilość wydzielanego ciepła umozliwia oświetlenie obiektów wrażliwych na ciepło
- Nie zawiera rtęci i materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

- Skelpy, butiki, hotele, restauracje, kawiarnie,
- Galerie, muzea, wystawy, korytrarze, klatki schodowe, recepcje



C nom.	D nom.
111	56

MASTER LEDspotLV AR111 12V G53

Moc ≙ b zastępnik [W]	Bańka	[°]	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Światłość [cd]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamio-nowa [h]		Cykle łączeniowe [h]	Kod EAN
10 ≙ 50	AR111	40	2 700	580	1 250	58,00	40 000	tak	50000X	8718291718505
10 ≙ 50	AR111	24	2 700	610	3 620	61,00	40 000	tak	50000X	8718291718468
10 ≙ 50	AR111	24	3 000	645	3 820	64,50	40 000	tak	50000X	8718291718482
15 ≙ 75	AR111	24	2 700	800	4 750	53,33	40 000	tak	50000X	8718291718543
15 ≙ 75	AR111	40	2 700	760	1 660	50,67	40 000	tak	50000X	8718291718581
15 ≙ 75	AR111	24	3 000	840	4950	56,00	40 000	tak	50000X	8718291718567

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN
Z	MASTER LEDspotLV D 10-50W 827 AR111 24D	A	6	0,13	107,00	L1	8718291718468
Z	MASTER LEDspotLV D 10-50W 827 AR111 40D	A	6	0,13	107,00	L1	8718291718505
Z	MASTER LEDspotLV D 10-50W 830 AR111 24D	A	6	0,13	107,00	L1	8718291718482
Z	MASTER LEDspotLV D 15-75W 827 AR111 24D	A	6	0,13	115,00	L1	8718291718543
Z	MASTER LEDspotLV D 15-75W 827 AR111 40D	A	6	0,13	115,00	L1	8718291718581
Z	MASTER LEDspotLV D 15-75W 830 AR111 24D	A	6	0,13	115,00	L1	8718291718567

Z Do wyczerpania zapasu

MASTER LEDspot LV AR111



MASTER LEDspot AR111 — idealny zamiennik halogenów typu 111

Lampy MASTER LEDspot AR111 emitują ciepłobiałe światło, są wysoce wydajne, doskonale nadają się jako zamienniki halogenów w oświetleniu punktowym i ogólnym w branży hotelarskiej i handlowej. Szczególnie dobrze sprawdzą się tam gdzie światło jest cały czas włączone, np. w hotelach, galeriach, wystawach, muzeach.

Starannie zaprojektowane lampy MASTER LEDspot AR111 emitują wiązkę światła o precyzyjnie określonym kącie rozsyłu, umożliwiając jego dopasowywanie do konkretnych potrzeb. Emitowane światło nie zawiera promieniowania podczerwonego (IR) ani ultrafioletowego (UV), dzięki czemu możliwe jest oświetlenie przedmiotów wrażliwych na ciepło (żywność, materiały organiczne, obrazy itd.). Opatentowany, wbudowany układ elektroniczny umożliwia współpracę lampy ze zdecydowaną większością elektronicznych i elektromagnetycznych transformatorów do lamp halogenowych stosowanych na rynku. Zaletą lampy MASTER LEDspot AR111 jest połączenie dużej energooszczędności i niskich kosztów utrzymania przy zachowaniu najwyższej jakości światła.

Zalety produktu

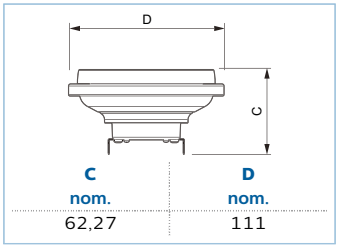
- Do 80% oszczędności energii w porównaniu z halogenami
- Wysoka trwałość w połączeniu z wysoką energooszczędnością powodują obniżenie kosztów użytkowania

Cechy produktu

- Wysoka trwałość do 40 000 h
- Brak promieniowania ultrafiloletowego (UV) oraz podczerwonego (IR), mniejsza ilość wydzielanego ciepła umozliwia oświetlenie obiektów wrażliwych na ciepło
- Nie zawiera rtęci i materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

- Skelpy, butiki, hotele, restauracje, kawiarnie,
- Galerie, muzea, wystawy, korytrarze, klatki schodowe, recepcje



C nom.	D nom.
62,27	111



MASTER LEDspotLV AR111 12V GX53

Moc ≙ zastępnik [W]	Bańka	[°]	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Światłość [cd]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe	Kod EAN1
11 ≙ 50	AR111	40	2 700	620	1 100	56,36	40 000	tak	50000X	8718696**514924**
11 ≙ 50	AR111	24	2 700	620	2 900	56,36	40 000	tak	50000X	8718696**514887**
11 ≙ 50	AR111	24	3 000	640	3 000	58,18	40 000	tak	50000X	8718696**514900**
11 ≙ 50	AR111	40	3 000	640	1 150	58,18	40 000	tak	50000X	8718696**514948**
15 ≙ 75	AR111	24	2 700	830	3 900	55,33	40 000	tak	50000X	8718696**514962**
15 ≙ 75	AR111	40	2 700	830	1 400	55,33	40 000	tak	50000X	8718696**515006**
15 ≙ 75	AR111	24	3 000	840	4 000	56,00	40 000	tak	50000X	8718696**514986**
15 ≙ 75	AR111	40	3 000	840	1 450	56,00	40 000	tak	50000X	8718696**515020**
20 ≙ 100	AR111	24	2 700	1 300	5 800	65,00	25 000	tak	50000X	8718696**515044**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER LEDspotLV AR111 D 11-50W 927 40D	A	6	0,13	107,00	L1	8718696514924
MASTER LEDspotLV AR111 D 11-50W 927 24D	A	6	0,13	107,00	L1	8718696514887
MASTER LEDspotLV AR111 D 11-50W 930 24D	A	6	0,13	107,00	L1	8718696514900
MASTER LEDspotLV AR111 D 11-50W 930 40D	A	6	0,13	107,00	L1	8718696514948
MASTER LEDspotLV AR111 D 15-75W 927 24D	A	6	0,13	115,00	L1	8718696514962
MASTER LEDspotLV AR111 D 15-75W 927 40D	A	6	0,13	115,00	L1	8718696515006
MASTER LEDspotLV AR111 D 15-75W 930 24D	A	6	0,13	115,00	L1	8718696514986
MASTER LEDspotLV AR111 D 15-75W 930 40D	A	6	0,13	115,00	L1	8718696515020
MASTER LEDspotLV AR111 D 20-100W 827 24D	A	6	0,13	133,00	L1	8718696515044

MASTER LEDspot 230V



Doskonały LEDowy zamiennik relfektorów halogenowych na napięcie sieciowe. Pasuje do większości opraw z trzonkami GU10. Wersja z możliwością regulacji strumienia świetlnego oferuje możliwość tworzenia niepowtarzalnej atmosfery.

Zalety produktu

- Do 80% oszczędności energii w porównaniu do lamp halogenowych
- W zastosowaniach profesjonalnych inwestycja zwraca się przed upływem roku
- Bardzo wysoka trwałość
- Trwałość 40 000 godzin
- Precyzyjnie określona rozbieżność użyteczna wiązki
- Brak promieniowania UV i IR, mniejsza emisja ciepła i ochrona przedmiotów wrażliwych na wysokie temperatury

Cechy produktu

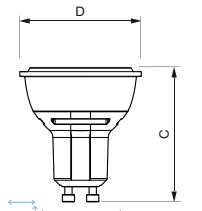
- Szeroka kompatybilność ze ściemniaczami

Zastosowania

- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie
- Hole, korytarze, klatki schodowe

Bezpieczeństwo i Ostrzeżenia

- Zakres temperatur pracy wynosi od -20 °C do 45 °C
- Do stosowania w oprawach otwartch, które zapewniają wystarczającą przestrzeń (10 mm wolnej przestrzeni)
- Nie są przeznaczone do wykorzystywania jako źródła w oprawach awaryjnych lub ewaukacyjnych



mm	C nom.	D nom.
1	55	50
2	57	50

MASTER LEDspotMV 220-240V GU10

Moc ≙ zastępnik [W]	Wskaźnik oddawania barw [R_a]	[°]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Światłość [cd]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]	Cykle łączeniowe [h]	mm	Kod EAN1
3,5 ≙ 35	80	25	2 700	280	1 000	74,29	35 000	50000X	1	8718696438329
3,5 ≙ 35	80	40	2 700	280	600	74,29	35 000	50000X	1	8718696457030
3,5 ≙ 35	80	25	3 000	290	1 000	77,14	35 000	50000X	1	8718696438343
3,5 ≙ 35	80	40	3 000	290	600	77,14	35 000	50000X	1	8718696457054
3,5 ≙ 35	80	25	4 000	310	1 000	82,86	35 000	50000X	1	8718696438367
3,5 ≙ 35	80	40	4 000	310	600	82,86	35 000	50000X	1	8718696457078
4 ≙ 35	80	25	2 700	255	900	68,75	40 000	50000X	1	8718291697022
4 ≙ 35	90	25	2 700	272	925	62,50	50 000	50000X	2	8718696457276
4 ≙ 35	80	40	2 700	255	500	68,75	40 000	50000X	1	8718291697046
4 ≙ 35	90	40	2 700	279	560	65,50	50 000	50000X	2	8718696457290
4 ≙ 35	80	25	3 000	275	1 100	70,00	40 000	50000X	1	8718291697060
4 ≙ 35	90	25	3 000	282	962	65,00	50 000	50000X	2	8718696457313
4 ≙ 35	90	40	3 000	290	582	68,00	50 000	50000X	2	8718696457337
4 ≙ 35	80	25	4 000	280	1 100	70,00	40 000	50000X	1	8718291697107
4 ≙ 35	90	25	4 000	307	1 040	70,50	50 000	50000X	2	8718696457351
4 ≙ 35	90	40	4 000	314	624	71,25	50 000	50000X	2	8718696457399
4,3 ≙ 50	80	25	2 700	380	1 400	82,56	35 000	50000X	1	8718696438381
4,3 ≙ 50	80	40	2 700	380	800	82,56	35 000	50000X	1	8718696457092
4,3 ≙ 50	80	25	3 000	390	1 400	84,88	35 000	50000X	1	8718696438442
4,3 ≙ 50	80	40	3 000	390	800	84,88	35 000	50000X	1	8718696457115
4,3 ≙ 50	80	25	4 000	420	1 400	90,70	35 000	50000X	1	8718696438466
4,3 ≙ 50	80	40	4 000	420	800	90,70	35 000	50000X	1	8718696457139
5,4 ≙ 50	90	25	2 700	395	1 350	66,67	50 000	50000X	2	8718696457153
5,4 ≙ 50	90	25	3 000	395	1 350	66,67	50 000	50000X	2	8718696457191
5,4 ≙ 50	90	40	3 000	402	800	70,00	50 000	50000X	2	8718696457214
5,4 ≙ 50	90	40	4 000	416	830	72,59	50 000	50000X	2	8718696457252



	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	MASTER LEDspotMV D 4-35W GU10 827 25D	A+	10	0,13	46,50	L1	8718291697022
Z	MASTER LEDspotMV D 4-35W GU10 827 40D	A+	10	0,13	46,50	L1	8718291697046
Z	MASTER LEDspotMV D 4-35W GU10 830 25D	A+	10	0,13	46,50	L1	8718291697060
Z	MASTER LEDspotMV D 4-35W GU10 840 25D	A+	10	0,13	46,50	L1	8718291697107
	MASTER LEDspotMV D 4-35W GU10 927 25D	A+	10	0,13	46,50	L1	8718696457276
	MASTER LEDspotMV D 4-35W GU10 927 40D	A+	10	0,13	46,50	L1	8718696457290
	MASTER LEDspotMV D 4-35W GU10 930 25D	A+	10	0,13	46,50	L1	8718696457313
	MASTER LEDspotMV D 4-35W GU10 930 40D	A+	10	0,13	46,50	L1	8718696457337
	MASTER LEDspotMV D 4-35W GU10 940 25D	A+	10	0,13	46,50	L1	8718696457351
	MASTER LEDspotMV D 4-35W GU10 940 40D	A+	10	0,13	46,50	L1	8718696457399
	MASTER LEDspotMV D 5,4-50W GU10 927 25D	A+	10	0,13	53,00	L1	8718696457153
	MASTER LEDspotMV D 5,4-50W GU10 930 25D	A+	10	0,13	53,00	L1	8718696457191
	MASTER LEDspotMV D 5,4-50W GU10 930 40D	A+	10	0,13	53,00	L1	8718696457214
	MASTER LEDspotMV D 5,4-50W GU10 940 40D	A+	10	0,13	53,00	L1	8718696457252
	MASTER LEDspotMV VLE D 3,5-35WGU10 827 25D	A+ +	10	0,13	33,20	L1	8718696438329
	MASTER LEDspotMV VLE D 3,5-35W GU10 827 40D	A+ +	10	0,13	33,20	L1	8718696457030
	MASTER LEDspotMV VLE D 3,5-35WGU10 830 25D	A+ +	10	0,13	33,20	L1	8718696438343
	MASTER LEDspotMV VLE D 3,5-35W GU10 830 40D	A+ +	10	0,13	33,20	L1	8718696457054
	MASTER LEDspotMV VLE D 3,5-35WGU10 840 25D	A+ +	10	0,13	33,20	L1	8718696438367
	MASTER LEDspotMV VLE D 3,5-35W GU10 840 40D	A+ +	10	0,13	33,20	L1	8718696457078
	MASTER LEDspotMV VLE D 4,3-50WGU10 827 25D	A+ +	10	0,13	40,00	L1	8718696438381
	MASTER LEDspotMV VLE D 4,3-50W GU10 827 40D	A+ +	10	0,13	40,00	L1	8718696457092
	MASTER LEDspotMV VLE D 4,3-50WGU10 830 25D	A+ +	10	0,13	40,00	L1	8718696438442
	MASTER LEDspotMV VLE D 4,3-50W GU10 830 40D	A+ +	10	0,13	40,00	L1	8718696457115
	MASTER LEDspotMV VLE D 4,3-50WGU10 840 25D	A+ +	10	0,13	40,00	L1	8718696438466
	MASTER LEDspotMV VLE D 4,3-50W GU10 840 40D	A+ +	10	0,13	40,00	L1	8718696457139

Z Do wyczerpania zapasu

MASTER LEDspot PAR



MASTER LEDspot PAR – energooszczędne rozwiązanie do przestrzeni publicznych

LEDowe źródło światła w kształcie źródła reflektorowego typu PAR. Przeznaczone jako zamiennik halogenowów i żarówek w kształcie PAR20, PAR30 i PAR38 (dostępny takze w wykoananiu dla zastosowań zewnętrznych).

Zalety produktu

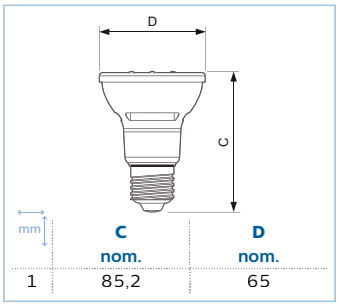
- Ciepłobiała barwa światła
- Do 80% oszczędności energii w porównaniu do lamp halogenowych typu PAR
- Bardzo wysoka trwałość

Cechy produktu

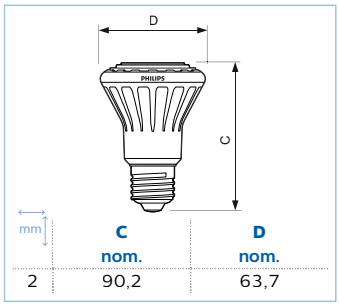
- Dostępne wersj zamienników dla mocy 50 W, 75 W, 100 W
- Niższe koszty konserwacji
- Wysoka trwałość
- Zamiennik lamp typu PAR38/PAR30/PAR20, kompatybilne z istniejącymi oprawami z gniazdem E27
- Lampa w wersji PAR38 dostępna jest w wersji Outdoor (IP44)
- Nie zawiera rtęci i materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

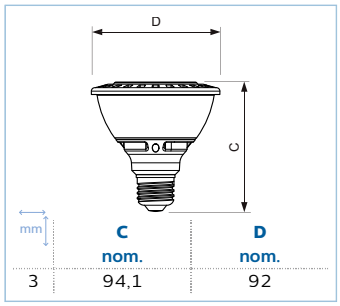
- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie
- Hole, korytarze, klatki schodowe



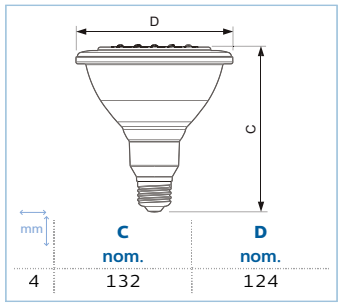
mm	C nom.	D nom.
1	85,2	65



mm	C nom.	D nom.
2	90,2	63,7



mm	C nom.	D nom.
3	94,1	92



mm	C nom.	D nom.
4	132	124

MASTER LEDspot E27

Moc ≙ b zastępnik [W]	Napięcie [V]	Bańka	[°]	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Światłość [cd]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe [h]	mm	Kod EAN1
5,5 ≙ 50	230	PAR20	40	2 700	480	950	87,00	45 000	tak	20000X	1	8718696460696
5,5 ≙ 50	230	PAR20	25	2 700	480	2 000	87,00	45 000	tak	20000X	1	8718696460634
5,5 ≙ 50	230	PAR20	40	3 000	490	970	89,00	45 000	tak	20000X	1	8718696460719
5,5 ≙ 50	230	PAR20	25	3 000	490	2 050	89,00	45 000	tak	20000X	1	8718696460658
5,5 ≙ 50	230	PAR20	40	4 000	520	1 000	94,00	45 000	tak	20000X	1	8718696460733
5,5 ≙ 50	230	PAR20	25	4 000	520	2 150	94,00	45 000	tak	20000X	1	8718696460672
6,5 ≙ 50	220- 240	PAR20	25	4 000	460	1 500	70,77	40 000	tak	50000X	2	8727900934021
9,5 ≙ 75	220- 240	PAR30S	25	2 700	650	3 500	68,42	40 000	tak	50000X	3	8718291714347
9,5 ≙ 75	220- 240	PAR30S	25	4 000	750	3 850	78,95	40 000	tak	50000X	3	8718291714361
9,5 ≙ 90	230	PAR30S	25	2700	845	3500	88,4	40 000	tak	50000X		8718696550809
9,5 ≙ 90	230	PAR30S	25	4000	890	3850	93,7	40 000	tak	50000X		8718696550823
13 ≙ 100	220- 240	PAR38	25	2 700	1 100	5 000	77,00	40 000	tak	50000X	4	8718696460436

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	MASTER LEDspot D5.5-50W 2700K PAR20 25D	A+	6	0,13	66,00	L1	8718696460634
	MASTER LEDspot D5.5-50W 2700K PAR20 40D	A+	6	0,13	66,00	L1	8718696460696
	MASTER LEDspot D5.5-50W 3000K PAR20 25D	A+	6	0,13	66,00	L1	8718696460658
	MASTER LEDspot D5.5-50W 3000K PAR20 40D	A+	6	0,13	66,00	L1	8718696460719
	MASTER LEDspot D5.5-50W 4000K PAR20 25D	A+ +	6	0,13	66,00	L1	8718696460672
	MASTER LEDspot D5.5-50W 4000K PAR20 40D	A+	6	0,13	66,00	L1	8718696460733
	MASTER LEDspot D 6,5-50W 4000K PAR20 25D	A+	6	0,13	66,00	L1	8727900934021
	MASTER LEDspot D 9,5-75W 827 PAR30S 25D	A+	10	0,13	96,00	L1	8718291714347
	MASTER LEDspot D 9,5-75W 840 PAR30S 25D	A+	10	0,13	96,00	L1	8718291714361
N	MASLEDspot D 9.5-90W 827 WW PAR30S 25D SO	A+	10	0,13	96,00	L1	8718696550809
N	MASLEDspot D 9.5-90W 840 CW PAR30S 25D SO	A+	10	0,13	96,00	L1	8718696550823
	MASTER LEDspot D 13-100W 827 PAR38 25D	A+	10	0,13	120,00	L1	8718696460436

N Nowość

CorePro LEDbulb



Idealne źródła do aplikacji oświetlnia ogólnego

Źródła LED będące bezpośrednimi zamiennikami halogenów i żarówek, kompatybilne z aktualnie stosowanymi oprawami posiadającymi gniazda GU10, GU5.3, E27. Charakteryzują się bardzo wysoką energooszczędnością i zapewniają niskie koszty utrzymania.

Zalety produktu

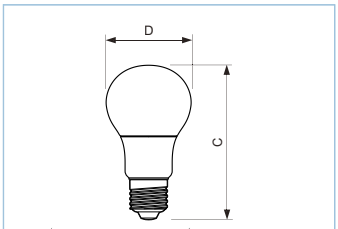
- Oszczędność energii do 80% w porównaniu z lampami halogenowymi i żarowymi
- Zaprojektowane jako bezpośrednie zamienniki
- Obniżenie kosztów utrzymania oświetlenia

Cechy produktu

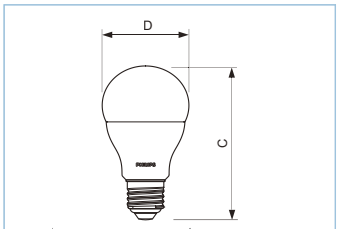
- Ciepłobiałe światło wysokiej jakości
- Trwałość do 20 000 godz.
- Brak promieniowania ultrafiloetowego (UV) i podczerwonego (IR)
- Brak możliwości przyciemniania

Zastosowania

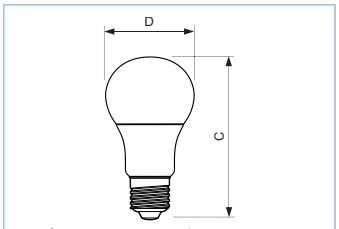
- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie
- Hole, korytarze, klatki schodowe, toalety, recepcje



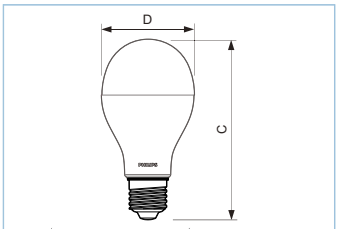
mm	C nom.	D nom.
1	110	61
2	110	60



mm	C nom.	D nom.
3	110	60
4	110	61



mm	C nom.	D nom.
5	110	60



mm	C nom.	D nom.
6	132	68

CorePro LEDbulb 220-240V E27

Moc ≙ b zastępnik [W]	Bańka	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe [h]	mm	Kod EAN1
4 ≙ 32	A60	3 000	350	87,50	15 000	brak	50000X	1	8718696414781
5,5 ≙ 40	A60	2 700	470	85,45	15 000	brak	50000X	2	8718291763956
5,5 ≙ 40	A60	6 500	470	85,45	15 000	brak	50000X	1	8718696497623
6 ≙ 40	A60	2 700	470	78,33	15 000	brak	50000X	4	8718696490808
6 ≙ 40	A60	2 700	470	78,33	15 000	tak	50000X	6	8718696478813
6 ≙ 40	A60	3 000	470	78,33	15 000	brak	50000X	1	8718696497562
6 ≙ 40	A60	4 000	470	78,33	15 000	brak	50000X	4	8718696510360
6,5 ≙ 40	A60	2 700	470	72,30	15 000	brak	50000X	2	8718696515877
6,5 ≙ 48	A60	3 000	600	92,31	15 000	brak	50000X	1	8718696414880
9 ≙ 60	A60	2 700	806	89,56	15 000	brak	50000X	4	8718696490785
9 ≙ 60	A60	6 500	806	89,56	15 000	brak	50000X	4	8718696497609
9,5 ≙ 60	A60	2 700	806	84,80	15 000	brak	50000X	6	8718696515990
9,5 ≙ 60	A60	2 700	806	84,84	15 000	tak	50000X	6	8718696478790
9,5 ≙ 60	A60	3 000	806	84,84	15 000	brak	50000X	4	8718696497548
9,5 ≙ 60	A60	4 000	806	84,84	15 000	brak	50000X	4	8718696510346
10 ≙ 75	A60	4 000	1 055	105,50	15 000	brak	50000X	4	8718696510322
10,5 ≙ 75	A60	3 000	1 055	100,48	15 000	brak	50000X	4	8718696497524
10,5 ≙ 75	A60	6 500	1 055	100,48	15 000	brak	50000X	4	8718696497586
11 ≙ 75	A60	2 700	1 055	95,91	15 000	brak	50000X	4	8718696490761
11,5 ≙ 75	A60	2 700	1 055	91,74	15 000	tak	50000X	6	8718696478776
13 ≙ 100	A60	4 000	1 521	117,00	15 000	brak	50000X	4	8718696510308
13,5 ≙ 100	A60	2 700	1 521	112,67	15 000	brak	50000X	4	8718696490747
16 ≙ 100	A67	2 700	1 521	95,06	15 000	tak	50000X	5	8718696478752

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	CorePro LEDbulb 4-32W E27 830	A+	6	0,13	16,25	L6	8718696414781
Z	CorePro LEDbulb 5,5-40W E27 827	A+	6	0,13	16,25	L6	8718291763956
	CorePro LEDbulb 5,5-40W E27 865	A+	10	0,13	16,25	L6	8718696497623
	CorePro LEDbulb 6-40W E27 827	A+	10	0,13	16,25	L6	8718696490808
	CorePro LEDbulb 6-40W E27 830	A+	10	0,13	16,25	L6	8718696497562
	CorePro LEDbulb 6-40W E27 840	A+	10	0,13	16,25	L6	8718696510360
Z	CorePro LEDbulb 6,5-48W E27 830	A+	6	0,13	19,50	L6	8718696414880
	CorePro LEDbulb 9-60W E27 827	A+	10	0,13	19,50	L6	8718696490785
	CorePro LEDbulb 9-60W E27 865	A+	10	0,13	19,50	L6	8718696497609
	CorePro LEDbulb 9,5-60W E27 830	A+	10	0,13	19,50	L6	8718696497548
	CorePro LEDbulb 9,5-60W E27 840	A+	10	0,13	19,50	L6	8718696510346
	CorePro LEDbulb 10-75W E27 840	A+	10	0,13	24,40	L6	8718696510322
	CorePro LEDbulb 10,5-75W E27 830	A+	10	0,13	24,40	L6	8718696497524
	CorePro LEDbulb 10,5-75W E27 865	A+	10	0,13	24,40	L6	8718696497586
	CorePro LEDbulb 11-75W E27 827	A+	10	0,13	24,40	L6	8718696490761
	CorePro LEDbulb 13-100W E27 840	A+	10	0,13	40,70	L6	8718696510308
	CorePro LEDbulb 13,5-100W E27 827	A+	10	0,13	40,70	L6	8718696490747
	CorePro LEDbulb D 6-40W E27 827	A+	10	0,13	22,00	L6	8718696478813
	CorePro LEDbulb D 9,5-60W E27 827	A+	10	0,13	26,80	L6	8718696478790
	CorePro LEDbulb D 11,5-75W E27 827	A+	10	0,13	35,00	L6	8718696478776
	CorePro LEDbulb D 16-100W E27 827	A+	10	0,13	48,80	L6	8718696478752
	CorePro LEDbulb ND 6,5-40W E27 A60 CL	A+	10	0,13	22,80	L6	8718696515877
	CorePro LEDbulb ND 9,5-60W E27 A60 CL	A+	10	0,13	24,40	L6	8718696515990

Z Do wyczerpania zapasu

CorePro LEDcandle



Przystępne cenowo LEDcandle

CorePro LEDcandle z mrożonego szkła zaprojektowane jako zamienniki tradycyjnych świetlówek. Pasują do opraw z uchwytem E14 i świetnie sprawdzają się w żyrandolach.
Lampy LED to doskonała energooszczędność i bardzo niskie koszty konserwacji.

Zalety produktu

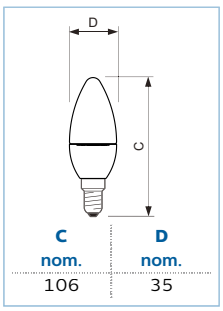
- Światło ciepłobiałe
- Do 80% zaoszczędzonej energii w porównaniu z lampami halogenowymi
- Niższe koszty konserwacji i dłuższy okres eksploatacji
- Współpraca z wieloma transformatorami

Cechy produktu

- Łatwa modernizacja
- Żywotność rzędu 15 000 godzin
- Światło bez promieniowania ultrafioletowego ani podczerwonego
- Nie zawiera rtęci ani materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie, muzea, sklepy
- Hole, recepcje, miejsca wystawowe



C nom.	D nom.
106	35





CorePro LEDcandle 220-240V E14

Moc ≙ b zastępnik [W]	Bańka	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe [h]	Zdjęcie	Kod EAN1
4 ≙ 25	B35	2 700	250	65	15 000	brak	50000X	A	8718291787013
4 ≙ 25	B35	2 700	250	65	15 000	brak	50000X	B	8718696507575
3,5 ≙ 25	B35	4000	290	83	15000	brak	50000X	A	8718696543481
5,5 ≙ 40	B35	2 700	470	85	15 000	brak	50000X	A	8718291762386
5,5 ≙ 40	B35	2 700	470	85	15 000	brak	50000X	B	8718696454794
5,5 ≙ 40	B35	4000	520	95	15 000	brak	50000X	A	8718696543566
5,5 ≙ 40	B35	4000	520	95	15 000	brak	50000X	B	8718696543405

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CorePro LEDcandle ND 4-25W E14 827 B35 FR	A+	10	0,13	14,70	L6	8718291787013
CorePro LEDcandle ND 4-25W E14 827 B35 CL	A+	10	0,13	16,25	L6	8718696507575
CorePro LEDcandle ND 4-25W E14 840 B35 FR	A+	10	0,13	14,70	L6	8718696543481
CorePro LEDcandle ND 5,5-40W E14 827 B35 FR	A+	10	0,13	17,90	L6	8718291762386
CorePro LEDcandle ND 5,5-40W E14 827 B35 CL	A+	10	0,13	19,50	L6	8718696454794
CorePro LEDcandle ND 5,5-40W E14 840 B35 FR	A+	10	0,13	17,90	L6	8718696543566
CorePro LEDcandle ND 5,5-40W E14 840 B35 CL	A+	10	0,13	19,50	L6	8718696543405

CorePro LEDluster



Przystępne cenowo LEDluster

CorePro LEDluster z mrożonego szkła zaprojektowane jako zamienniki tradycyjnych świetlówek. Pasują do opraw z uchwytem E27 lub E14. Źródła LED zapewniają doskonałą energooszczędność i niskie koszty konserwacji.

Zalety produktu

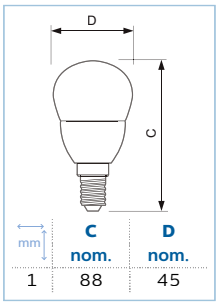
- Światło ciepłobiałe
- Do 80% zaoszczędzonej energii w porównaniu z lampami halogenowymi
- Niższe koszty konserwacji i dłuższy okres eksploatacji
- Współpraca z wieloma transformatorami

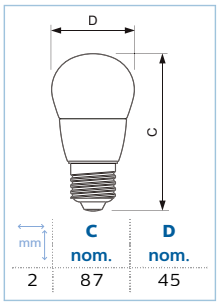
Cechy produktu

- Łatwa modernizacja
- Żywotność rzędu 15 000 godzin
- Światło bez promieniowania ultrafioletowego ani podczerwonego
- Nie zawiera rtęci ani materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie, muzea, sklepy
- Hole, recepcje, miejsca wystawowe













CorePro LEDluster 220-240V

Moc ≅ b zastępnik [W]		Bańka	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe [h]	Zdjęcie	Kod EAN1
4 ≅ 25	E14	P45	2 700	250	65	15 000	brak	50000X	A	8718291787037
4 ≅ 25	E14	P45	4000	290	83	15 000	brak	50000X	A	8718696543528
4 ≅ 25	E27	P45	2 700	250	65	15 000	brak	50000X	B	8718291787051
4 ≅ 25	E14	P45	2 700	250	65	15 000	brak	50000X	C	8718696507599
4 ≅ 25	E27	P45	2 700	250	65	15 000	brak	50000X	D	8718696507674
5,5 ≅ 40	E14	P45	2 700	470	85	15 000	brak	50000X	C	8718696454831
5,5 ≅ 40	E14	P45	4000	520	95	15 000	brak	50000X	C	8718696543443
5,5 ≅ 40	E14	P45	2 700	470	85	15 000	brak	50000X	A	8718696474891
5,5 ≅ 40	E14	P45	4000	520	95	15 000	brak	50000X	A	8718696543603
5,5 ≅ 40	E27	P45	2 700	470	85	15 000	brak	50000X	D	8718696507636
5,5 ≅ 40	E27	P45	2 700	470	85	15 000	brak	50000X	B	8718696507650



Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN I
CorePro LEDluster ND 4-25W E14 827 P45 CL	A+	10	0,13	16,25	L6	8718696507599
CorePro LEDluster ND 4-25W E14 840 P45 CL	A+	10	0,13	14,70	L6	8718696543528
CorePro LEDluster ND 4-25W E14 827 P45 FR	A+	10	0,13	14,70	L6	8718291787037
CorePro LEDluster ND 4-25W E27 827 P45 CL	A+	10	0,13	16,25	L6	8718696507674
CorePro LEDluster ND 4-25W E27 827 P45 FR	A+	10	0,13	14,70	L6	8718291787051
CorePro LEDluster ND 5,5-40W E14 827 P45 CL	A+	10	0,13	19,50	L6	8718696454831
CorePro LEDluster ND 5,5-40W E14 840 P45 CL	A+	10	0,13	19,50	L6	8718696543443
CorePro LEDluster ND 5,5-40W E14 827 P45 FR	A+	10	0,13	17,90	L6	8718696474891
CorePro LEDluster ND 5,5-40W E14 840 P45 FR	A+	10	0,13	17,90	L6	8718696543603
CorePro LEDluster ND 5,5-40W E27 827 P45 CL	A+	10	0,13	19,50	L6	8718696507636
CorePro LEDluster ND 5,5-40W E27 827 P45 FR	A+	10	0,13	17,90	L6	8718696507650

Classic LED Bulb



Klasyczny wygląd i żarnik LED do oświetlenia dekoracyjnego

Oprawa LED Deco Classic ma klasyczny wzór i świeci eleganckim, dekoracyjnym światłem, a przy tym pozwala zmniejszyć koszty energii o około 90%.

Zalety produktu

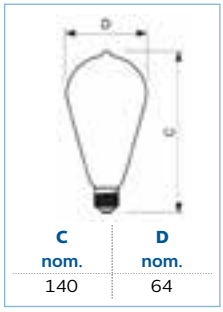
- Oszczędność energii — ok. 90%
- Długi okres eksploatacji ogranicza konieczność wymiany
- Przyjazna dla środowiska: nie zawiera rtęci ani innych substancji niebezpiecznych

Cechy produktu

- Tradycyjne wzornictwo i klasyczny kształt
- Długi żarnik LED

Zastosowania

- Dom: salon, sypialnia
- Hotele: restauracje i hotele



C nom.	D nom.
140	64


A


B


C

CLA LEDBulb 220-240V E27

Moc ≙ b zastępnik [W]	Bańka	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe	Zdjęcie	Kod EAN1
2,3 =25W	A60	2 700	250	109	15 000	brak	20000X	A	**8718696523766**
4,3 =40W	A60	2 700	470	109	15 000	brak	20000X	B	**8718696523780**
7,5 =60W	A60	2 700	806	107	15 000	brak	20000X	C	**8718696523803**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CLA LEDBulb ND 2.3-25W E27 WW ST64 CL	A+ +	10	0,13	25,00	L6	8718696523766
CLA LEDBulb ND 4.3-40W E27 WW ST64 CL	A+ +	10	0,13	29,00	L6	8718696523780
CLA LEDBulb ND 7.5-60W E27 WW ST64 CL	A+	10	0,13	35,00	L6	8718696523803

Classic LED Lamps



Klasyczny wygląd i żarnik LED do oświetlenia dekoracyjnego

Oprawa LED Deco Classic ma klasyczny wzór i świeci eleganckim, dekoracyjnym światłem, a przy tym pozwala zmniejszyć koszty energii o około 90%.

Zalety produktu

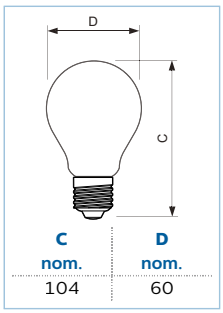
- Oszczędność energii — ok. 90%
- Długi okres eksploatacji ogranicza konieczność wymiany
- Przyjazna dla środowiska: nie zawiera rtęci ani innych substancji niebezpiecznych

Cechy produktu

- Tradycyjne wzornictwo i klasyczny kształt
- Długi żarnik LED

Zastosowania

- Dom: salon, sypialnia
- Hotele: restauracje i hotele



C nom.	D nom.
104	60





CLA LEDBulb 220-240V E27

Moc ≙ b zastępnik [W]	Bańka	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe	Zdjęcie	Kod EAN1
4,3 ≙ 40	A60	2 700	470	110	15 000	brak	20000X	A	871869**517635**
7,5 ≙ 60	A60	2 700	806	107	15 000	brak	20000X	B	871869**517659**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CLA LEDBulb ND 4,3-40W E27 WW A60 CL	A+ +	10	0,13	24,38	L6	8718696517635
CLA LEDBulb ND 7,5-60W E27 WW A60 CL	A+	10	0,13	28,45	L6	8718696517659

Classic LED Candle



Klasyczny wygląd i żarnik LED do oświetlenia dekoracyjnego

Oprawa LED Deco Classic ma klasyczny wzór i świeci eleganckim, dekoracyjnym światłem, a przy tym pozwala zmniejszyć koszty energii o około 90%.

Zalety produktu

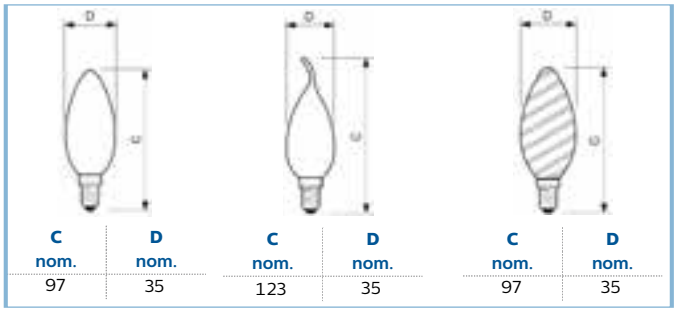
- Oszczędność energii — ok. 90%
- Długi okres eksploatacji ogranicza konieczność wymiany
- Przyjazna dla środowiska: nie zawiera rtęci ani innych substancji niebezpiecznych

Cechy produktu

- Tradycyjne wzornictwo i klasyczny kształt
- Długi żarnik LED

Zastosowania

- Dom: salon, sypialnia
- Hotele: restauracje i hotele



C nom.	D nom.	C nom.	D nom.	C nom.	D nom.
97	35	123	35	97	35


A


B


C

CLA LEDBulb 220-240V E27

Moc ≙ b zastępnik [W]	Bańka	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe	Zdjęcie	Kod EAN1
2,3 =25W	B35	2 700	250	109	15 000	brak	20000X	A	**8718696517673**
2,3 =25W	BA35	2 700	250	109	15 000	brak	20000X	B	**8718696517697**
2,3 =25W	ST35	2 700	250	109	15 000	brak	20000X	C	**8718696523827**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CLA LEDCandle ND 2.3-25W E14 WW B35 CL	A+ +	10	0,13	19,50	L6	8718696517673
CLA LEDCandle ND 2.3-25W E14 WW BA35 CL	A+ +	10	0,13	19,50	L6	8718696517697
CLA LEDCandle ND 2.3-25W E14 WW ST35 CL	A+ +	10	0,13	19,50	L6	8718696523827

Classic LED Luster



Klasyczny wygląd i żarnik LED do oświetlenia dekoracyjnego

Oprawa LED Deco Classic ma klasyczny wzór i świeci eleganckim, dekoracyjnym światłem, a przy tym pozwala zmniejszyć koszty energii o około 90%.

Zalety produktu

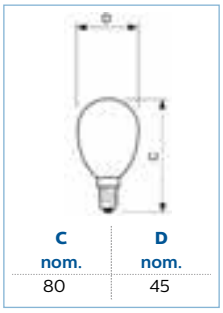
- Oszczędność energii — ok. 90%
- Długi okres eksploatacji ogranicza konieczność wymiany
- Przyjazna dla środowiska: nie zawiera rtęci ani innych substancji niebezpiecznych

Cechy produktu

- Tradycyjne wzornictwo i klasyczny kształt
- Długi żarnik LED

Zastosowania

- Dom: salon, sypialnia
- Hotele: restauracje i hotele



C nom.	D nom.
80	45



A

CLA LEDLuster E14

Moc ≙ b zastępnik [W]	Bańka	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe	Zdjęcie	Kod EAN1
2,3=25W	P45	2 700	250	109	15 000	brak	20000X	A	**8718696517710**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CLA LEDLuster ND 2.3-25W E14 WW P45 CL	A+ +	10	0,13	19,50	L6	87186 96517710

Classic LEDspot LV



Klasyczny wygląd LED do oświetlenia dekoracyjnego

Źródło LEDSpot Classic ma klasyczny wzór i świeci eleganckim, dekoracyjnym światłem, a przy tym pozwala zmniejszyć koszty energii o około 90%.

Zalety produktu:
- Oszczędność energii — ok. 90%
- Długi okres eksploatacji ogranicza konieczność wymiany
- Przyjazna dla środowiska: nie zawiera rtęci ani innych substancji niebezpiecznych

Cechy produktu:
- Tradycyjne wzornictwo i klasyczny kształt

Zastosowania:
Dom: salon, sypialnia
Hotele: restauracje i hotele

Nazwa produktu	Moc [W]		[°]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Napięcie [V]	Przystosowany do współpracy ze statecznikami	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe [h]	mm	Kod EAN I
CLA LEDspotLV ND 3-20W MR16 827 36D	3-20	GU10	36	2700	260	450	81	15 000	tak	50000X	1	8718696551141
CLA LEDspotLV ND 5-35W MR16 827 36D	5-35	GU10	36	2700	390	650	73	15 000	tak	50000X	1	8718696551103

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN I
N	CLA LEDspotLV ND 3-20W MR16 827 36D	A+	10	0,13	22,10	L1	8718696551141
N	CLA LEDspotLV ND 5-35W MR16 827 36D	A+	10	0,13	25,30	L1	8718696551103

N Nowość

CorePro LEDspot LV



Przystępne cenowo LEDspot

Świetlówki CorePro LEDspot to idealne rozwiązanie do instalacji oświetlenia punktowego. Emitują ciepłe światło podobne jak ze źródeł halogenowych. Pasują do większości istniejących opraw z uchwytami MR16 GU5.3. Są przewidziane jako zamienniki lamp halogenowych i żarówek.
Lampy LED to doskonała energooszczędność i bardzo niskie koszty konserwacji.

Zalety produktu

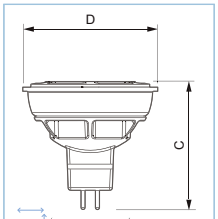
- Światło ciepłobiałe
- Do 80% zaoszczędzonej energii w porównaniu z lampami halogenowymi
- Niższe koszty konserwacji i dłuższy okres eksploatacji
- Współpraca z wieloma transformatorami

Cechy produktu

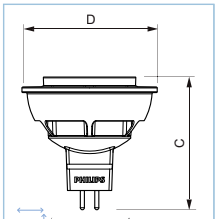
- Łatwa modernizacja
- Trwałość rzędu 25 000 do 45 000 godzin
- Kompatybilność z wieloma przyciemniaczami
- Światło bez promieniowania ultrafioletowego ani podczerwonego
- Nie zawiera rtęci ani materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie, muzea, sklepy
- Hole, korytarze, klatki schodowe, łazienki, recepcje, miejsca wystawowe, szafy ekspozycyjne



mm	C nom.	D nom.
1	49,9	47,3



mm	C nom.	D nom.
2	49	50

CorePro LEDspotLV 12V GU5.3

Moc ≙ b zastępnik [W]	Bańka	[°]	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Światłość [cd]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe [h]	mm	Kod EAN1
5,5 ≙ 35	MR16	36	2 700	415	1 000	71	15 000	brak	50000X	2	8718696475683
8 ≙ 50	MR16	36	3 000	710	1 400	80	15 000	brak	50000X	2	8718696528877
8 ≙ 50	MR16	50	3 000	720	900	81	15 000	brak	50000X	2	8718696528914
8 ≙ 50	MR16	36	4 000	750	1 500	85	15 000	brak	50000X	2	8718696528891
8 ≙ 50	MR16	50	4 000	770	1 000	88	15 000	brak	50000X	2	8718696528938

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CorePro LEDspotLV 5,5-35W 827 MR16 36D	A+	10	0,13	22,80	L6	8718696475683
CorePro LEDspotLV ND 8-50W 830 MR16 36D	A+	10	0,13	49,00	L6	8718696528877
CorePro LEDspotLV ND 8-50W 830 MR16 50D	A+	10	0,13	49,00	L6	8718696528914
CorePro LEDspotLV ND 8-50W 840 MR16 36D	A+	10	0,13	49,00	L6	8718696528891
CorePro LEDspotLV ND 8-50W 840 MR16 50D	A+	10	0,13	49,00	L6	8718696528938

CorePro LEDspot MV



Przystępne cenowo LEDspot

Świetlówki CorePro LEDspot to idealne rozwiązanie do instalacji oświetlenia punktowego. Emitują ciepłe światło podobne jak ze źródeł halogenowych. Pasują do większości istniejących opraw z uchwytami GU10 lub E14. Są przewidziane jako zamienniki lamp halogenowych i żarówek. Lampy LED to doskonała energooszczędność i bardzo niskie koszty konserwacji.

Zalety produktu

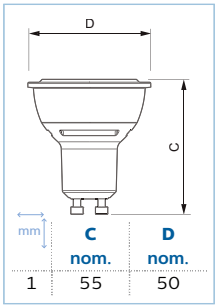
- Światło ciepłobiałe
- Do 80% zaoszczędzonej energii w porównaniu z lampami halogenowymi
- Niższe koszty konserwacji i dłuższy okres eksploatacji
- Współpraca z wieloma transformatorami

Cechy produktu

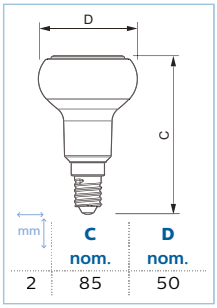
- Łatwa modernizacja
- Żywotność rzędu 15 000 godzin
- Kompatybilność z wieloma przyciemniaczami
- Światło bez promieniowania ultrafioletowego ani podczerwonego
- Nie zawiera rtęci ani materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie, muzea, sklepy
- Hole, korytarze, klatki schodowe, łazienki, recepcje, miejsca wystawowe, szafy ekspozycyjne



mm	C nom.	D nom.
1	55	50



mm	C nom.	D nom.
2	85	50

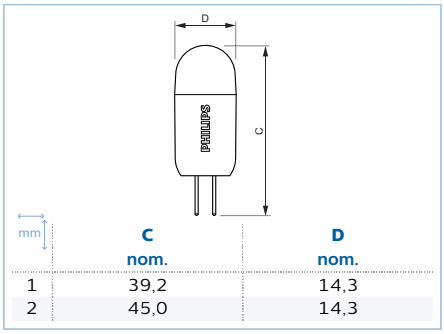
CorePro LEDspotMV 220-240V

Moc ≙ b zastępnik [W]		Bańka	[°]	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Światłość [cd]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe [h]	mm	Kod EAN I
3,5 ≙ 35	GU10	MR16	36	2 700	270	680	77,14	15 000	brak	50000X	1	8718291799160
3,5 ≙ 35	GU10	MR16	36	3 000	270	680	77,14	15 000	brak	50000X	1	8718291799184
3,5 ≙ 35	GU10	MR16	36	2 700	280	650	71	15 000	brak	50000X	1	8718696485941
3,5 ≙ 35	GU10	MR16	36	3 000	280	650	71	15 000	brak	50000X	1	8718696485965
4,5 ≙ 40	E14	R50	36	2 700	270	650	60,00	15 000	tak	50000X	2	8718291770176
5 ≙ 50	GU10	MR16	36	2 700	390	900	70	15 000	brak	50000X	1	8718696485989
5 ≙ 50	GU10	MR16	50	3 000	310	400	74	15 000	brak	50000X	1	8718696497166
5 ≙ 50	GU10	MR16	36	3 000	390	900	70	15 000	brak	50000X	1	8718696486009
5 ≙ 50	GU10	MR16	36	4 000	410	900	74	15 000	brak	50000X	1	8718696497142
5 ≙ 50	GU10	MR16	50	4 000	435	400	80	15 000	brak	50000X	1	8718696497180
6,5 ≙ 65	GU10	MR16	36	3 000	500	1 100	71	15 000	brak	50000X	2	8718696498231

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN I
CorePro LEDspotMV 3,5-35W GU10 827 36D	A+	10	0,13	15,50	L6	8718291799160
CorePro LEDspotMV 3,5-35W GU10 830 36D	A+	10	0,13	15,50	L6	8718291799184
CorePro LEDspotMV 3,5-35W GU10 827 36D	A+	10	0,13	15,50	L6	8718696485941
CorePro LEDspotMV 3,5-35W GU10 830 36D	A+	10	0,13	15,50	L6	8718696485965
CorePro LEDspotMV D 4,5-40W 827 R50 36D	A+	10	0,13	22,80	L6	8718291770176
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 827 36D	A+	10	0,13	17,90	L6	8718696485989
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 830 36D	A+	10	0,13	17,90	L6	8718696486009
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 830 50D	A+	10	0,13	17,90	L6	8718696497166
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 840 36D	A+	10	0,13	17,90	L6	8718696497142
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 840 50D	A+	10	0,13	17,90	L6	8718696497180
CorePro LEDspotMV 6,5-65W GU10 830 36D	A+	10	0,13	24,40	L6	8718696498231

CorePro LEDcapsule LV





mm	C nom.	D nom.
1	39,2	14,3
2	45,0	14,3

CorePro LEDcapsule LV – Do oświetlenia zadaniowego i dekoracyjnego

CorePro LEDcapsule jest prawdziwą alternatywą dla kapsułek halogenowych. Szczególnie nadaje się do oświetlenia zadaniowego i dekoracyjnego w domach, sklepach, hotelach i restauracjach. Źródło pasuje do istniejących opraw oświetleniowymi z oprawkami G4 i przeznaczone jest do zastąpienia kapsułek halogenowych. CorePro LEDcapsule zapewnia znaczące oszczędności energii i minimalizuje koszty utrzymania bez pogorszenia jakości oświetlenia.

Zalety produktu

- Do 88% oszczędności energii w porównaniu z żarówkami halogenowymi
- Szeroka kompatybilność z transformatorami
- Niższe koszty utrzymania

Cechy produktu

- Łatwa wymiana
- Trwałość 15 000 godzin
- Światło pozbawione UV i IR
- Nie zawiera rtęci i materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie
- Hole, korytarze, klatki schodowe, łazienki, recepcje, oprawy podszafkowe, oświetlenie gablot

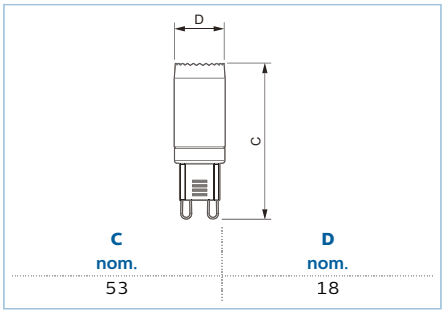
CorePro LEDcapsuleLV 12V G4

Moc ≙ b zastępnik [W]	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe	mm	Kod EAN1
1,2 ≙ 10	3 000	105	87,5	15 000	brak	50000X	1	8718696**422281**
2 ≙ 20	3 000	200	100,0	15 000	brak	50000X	2	8718696**419168**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN I
CorePro LEDcapsule 1,2-10W 830 G4	A+ +	12	0,13	14,70	L6	8718696422281
CorePro LEDcapsuleLV 2-20W 830 G4	A+ +	12	0,13	21,20	L6	8718696419168

CorePro LEDcapsule MV





C nom.	D nom.
53	18

Kapsuła zasilana napięciem sieciowym o bardzo mocnym strumieniu świetlnym

Jednotrzonkowa kapsuła zasilana napięciem sieciowym do opraw z trzonkiem G9 emituje światło kierunkowe, co czyni z niej idealny zamiennik dla kapsułowych lamp halogenowych. Szczególnie dobrze sprawdza się jako oświetlenie zadaniowe w sklepach, hotelach i restauracjach. Jest idealna do lamp biurkowych oraz opraw montowanych w szafkach.
Rozwiązanie CorePro LEDcapsule jest zgodne z istniejącymi oprawami z uchwytami G9 i zostało zaprojektowane do zastąpienia lamp halogenowych. Gwarantuje ogromne oszczędności w zakresie energii i minimalizuje koszty konserwacji bez pogarszania jakości światła.

Zalety produktu

- Białe światło
- Do 90% zaoszczędzonej energii w porównaniu z lampami halogenowymi
- Niższe koszty konserwacji i dłuższy okres eksploatacji
- Współpraca z wieloma transformatorami

Cechy produktu

- Łatwa modernizacja
- Żywotność rzędu 15 000 godzin
- Światło bez promieniowania ultrafioletowego ani podczerwonego
- Nie zawiera rtęci ani materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

- Hotele, muzea, sklepy
- Toalety, recepcje, wystawy, gabloty ekspozycyjne

CorePro LEDcapsuleMV 220-240V G9

Moc ≙ b zastępnik [W]	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Skuteczność świetlna lampy [lm/W]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe	Kod EAN1
2,5 ≙ 25	2 700	204	81,6	15 000	brak	50000X	871869**6419205**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN I
CorePro LEDcapsuleMV 2,5-25W 827 G9	A+	12	0,13	21,20	L6	8718696419205

CorePro R7S 118mm



Nowa generacja energooszczędnego zamiennika liniowego źródła halogenowego

Lampa Philips CorePro R7s to źródło światła LED dedykowane do opraw typu halopak. Dzięki temu doskonale sprawdzi się jako nowoczesny zamiennik w instalacjach oświetlenia dekoracyjnego.

Zalety produktu

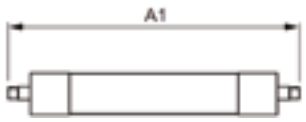
- Niższe koszty użytkowania dzięki niewielkiemu zużyciu energii
- Niższe koszty konserwacji dzięki 10- cio krotnie dłuższemu okresowi eksploatacji
- Najszybszy i najprostszy sposób wymiany istniejącego oświetlenia na technologię LED; całkowicie bezpieczny proces montażu

Cechy produktu

- Aż o 89% mniej pobieranej mocy w stosunku do liniowegohalogenu
- Długi okres eksploatacji sięgający 20 000 godzin
- Możliwość zastąpienia istniejących halogenów liniowych o dł. 118mm. Trzonek R7s.

Zastosowania

- Sklepy
- Hotele, restauracje



A1 nom.	ϕ nom.
118	22,5

Nazwa produktu	Wskaźnik oddawania barw [R_a]	[°]	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Trwałość znamio- nowa [h]		Cykle łączeniowe	Kod EAN1
CorePro R7S 118mm 6.5-60W 830	>80	300	3 000	806	20 000	brak	50000X	**8718696522530**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN I
CorePro R7S 118mm 6.5-60W 830	A+ +	20	0,13	50,00	LI	8718696522530

CorePro LED PLC



Nowa generacja energooszczędnego oświetlenia

CorePro LED PLC technologia LED umieszczona w znanej formie niezintegrowanych świetlówek kompaktowych. To idealny produkt do zoptymalizowania istniejącej instalacji oświetleniowej: spełnia podstawowe parametry, zapewnia oszczędność energii oraz jest przyjazne dla środowiska.

Zalety produktu:

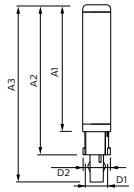
- Zmniejszone koszty operacyjne dzięki niższemu zużyciu energii
- Zmniejszone koszty utrzymania dzięki 2-3 trwałości dłuższej niż w technologii konwencjonalnej
- Najszybszy i najprostszy sposób, aby przełączyć się na technologię LED – łatwy i bezpieczny proces instalacji

Cechy produktu:

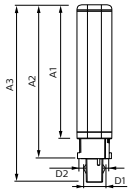
- Wysoka energooszczędność
- Łatwość instalacji w istniejących oprawach dla CFLni
- Brak zawartości rtęci

Zastosowania:

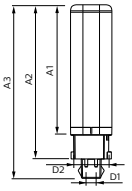
Lampa do oświetlenia ogólnego typu „down light" w zastosowaniach półprofesjonalnych i profesjonalnych wnętrzowych: biura, budynki użyteczności publicznej



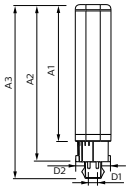
mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
3	124.5	105.3	147.1	24.3	28.4



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
4	147.5	128.3	170.1	24.3	28.4



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
5	124.5	105.3	140.1	24.3	28.4



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
6	147.5	128.3	163.1	24.3	28.4

Nazwa produktu	Moc [W]		Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Napięcie [V]	Przystosowany do współpracy ze statecznikami	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe [h]	mm	Kod EAN1
CorePro LED PLC 6.5W G24d-2/830 2P	6,5W	G24d-2	3000	600	220-240	EM (50/60)	30000	nie	50000X	3	8718696541272
CorePro LED PLC 6.5W G24d-2/840 2P	6,5W	G24d-2	4000	650	220-240	EM (50/60)	30000	nie	50000X	3	8718696541296
CorePro LED PLC 8.5W G24d-3/830 2P	8,5W	G24d-3	3000	900	220-240	EM (50/60)	30000	nie	50000X	4	8718696541234
CorePro LED PLC 8.5W G24d-3/840 2P	8,5W	G24d-3	4000	950	220-240	EM (50/60)	30000	nie	50000X	4	8718696541258
CorePro LED PLC 6.5W G24q-2/830 4P	6,5W	G24q-2	3000	600	20-50	HF (30/80 kHz)	30000	nie	50000X	5	8718696541197
CorePro LED PLC 6.5W G24q-2/840 4P	6,5W	G24q-2	4000	650	20-50	HF (30/80 kHz)	30000	nie	50000X	5	8718696541210
CorePro LED PLC 9W G24q-3/830 4P	9W	G24q-3	3000	900	20-50	HF (30/80 kHz)	30000	nie	50000X	6	8718696541159
CorePro LED PLC 9W G24q-3/840 4P	9W	G24q-3	4000	950	20-50	HF (30/80 kHz)	30000	nie	50000X	6	8718696541173

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
N	CorePro LED PLC 6.5W G24d-2/830 2P	A+	10	0,13	39,00	L1	8718696541272
N	CorePro LED PLC 6.5W G24d-2/840 2P	A+	10	0,13	39,00	L1	8718696541296
N	CorePro LED PLC 8.5W G24d-3/830 2P	A+	10	0,13	47,00	L1	8718696541234
N	CorePro LED PLC 8.5W G24d-3/840 2P	A+	10	0,13	47,00	L1	8718696541258
N	CorePro LED PLC 6.5W G24q-2/830 4P	A+	10	0,13	41,00	L1	8718696541197
N	CorePro LED PLC 6.5W G24q-2/840 4P	A+	10	0,13	41,00	L1	8718696541210
N	CorePro LED PLC 9W G24q-3/830 4P	A+	10	0,13	49,00	L1	8718696541159
N	CorePro LED PLC 9W G24q-3/840 4P	A+	10	0,13	49,00	L1	8718696541173

N Nowość

Natychmiastowa efektywność, natychmiastowe zrównoważenie

Oświetlenie LED błyskawicznie zastępuje tradycyjne świetlówki, ponieważ jest bardziej zrównoważone – prym wiedzie tu Philips MASTER LEDtube Value InstantFit. Opracowana przez najlepszych specjalistów w branży oświetlenia LED innowacyjna lampa MASTER LEDtube Value InstantFit stanowi połączenie źródła światła LED z tradycyjnym kształtem świetlówki, a jej montaż jest szybki, łatwy i bezpieczny.

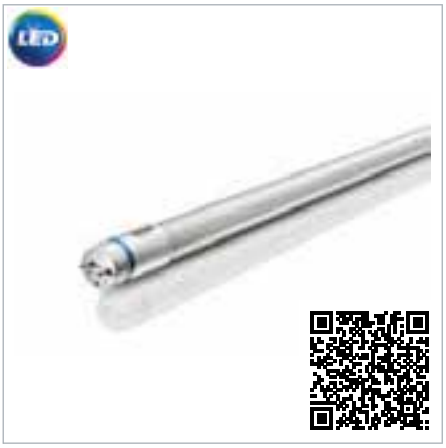
Nie trzeba wymieniać żadnych przewodów ani zawracać sobie głowy układami sterującymi – InstantFit jest rozwiązaniem typu plug and play, które działa ze statecznikami elektronicznymi o wysokiej częstotliwości i pasuje do istniejących opraw. Szeroka gama świetlówek gwarantuje klientom długotrwałą oszczędność energii sięgającą nawet 50% – od zaraz.

www.philips.com/instantfit



InstantFit™
HASSLE FREE INSTALLATION

MASTER LEDtube



Nowa generacja energooszczędnych zamienników źródeł liniowych

Philips MASTER LEDtube to źródło światła LED umieszczone w module o rozmiarach tradycyjnej świetlówki. Jej unikatowa konstrukcja zapewnia doskonale jednorodny wygląd, nie do odróżnienia od świetlówek w starej technologii. Produkt jest adresowany do użytkowników szukających najlepszej relacji ceny do wydajności.

Zalety produktu

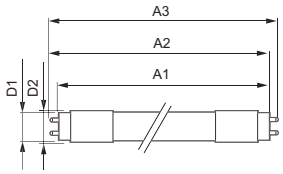
- Niższe koszty użytkowania dzięki niewielkiemu zużyciu energii
- Niższe koszty konserwacji dzięki 2-, 3-krotnie dłuższemu okresowi eksploatacji
- Najszybszy i najprostszy sposób wymiany istniejącego oświetlenia na technologię LED; proces montażu całkowicie bezpieczny

Cechy produktu

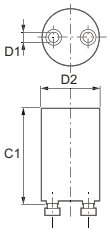
- Tylko 50% zużycia energii tradycyjnych świetlówek
- Ekstremalnie długi okres eksploatacji sięgający 40 000 godzin
- Możliwość zastąpienia istniejących świetlówek T8 w instalacjach ze statecznikami elektromagnetycznymi
- Pełna ochrona i bezpieczeństwo, dzięki urządzeniu zabezpieczającemu EM Protector
- Nie zawiera rtęci

Zastosowania

- Parkingi otwarte i zadaszone
- Magazyny, chłodnie, szyldy
- Obszary dystrybucyjne i transportowe



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D nom.	D1 nom.	D2 nom.
2	1198,0	1205,0	1212,0		25,68	28,0
3	1500,0	1507,1	1514,2		25,68	28,0
4	893,3	900,4	907,5	28	25,68	28,0
5	893,3	900,4	907,5		25,68	28,0
6	1198,0	1205,0	1212,0		25,60	28,0
7	588,5	595,5	602,5		25,68	28,0
8	1498,7	1505,8	1512,9		25,68	28,0
9	1198,0	1205,0	1212,0		25,68	27,8



mm	C1 nom.	D1 nom.	D2 nom.
10	34,5	3	21,5

Nazwa produktu	[°]	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Światłość [cd]		Cykle łączeniowe [h]	mm	Kod EAN
MASTER LEDtube 1200mm UO 20W 830 T8 ROT	150	3 000	2 300	40 000	brak	50000X	2	8718696461495
MASTER LEDtube 1200mm UO 20W 840 T8 ROT	150	4 000	2 500	40 000	brak	50000X	2	8718696461518
MASTER LEDtube 1200mm UO 20W 865 T8 ROT	150	6 500	2 500	40 000	brak	50000X	2	8718696461556
MASTER LEDtube 1500mm UO 25W 830 T8 ROT	150	3 000	3 400	40 000	brak	50000X	3	8718696461570
MASTER LEDtube 1500mm UO 25W 840 T8 ROT	150	4 000	3 700	40 000	brak	50000X	3	8718696461594
MAS LEDtube HF 1200mm UO 21W830 T8	160	3000	2300	50000	brak	50000X	6	8718696552827
MAS LEDtube HF 1200mm UO 21W840 T8	160	4000	2500	50000	brak	50000X	6	8718696552780
MAS LEDtube HF 1200mm UO 21W865 T8	160	6500	2500	50000	brak	50000X	6	8718696552803
MAS LEDtube HF 1500mm UO 26W830 T8	160	3000	3400	50000	brak	50000X	8	8718696552889
MAS LEDtube HF 1500mm UO 26W840 T8	160	4000	3700	50000	brak	50000X	8	8718696552841
MAS LEDtube HF 1500mm UO 26W865 T8	160	6500	3700	50000	brak	50000X	8	8718696552865
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 18W830 T8	160	3 000	2 000	40 000	brak	50000X	6	8718696514566
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 18W840 T8 ROT	160	4 000	2 100	40 000	brak	50000X	6	8718696471258
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 18W865 T8 ROT	160	6 500	2 100	40 000	brak	50000X	6	8718696471272
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 25W 830 T8	160	3000	2900	40 000	brak	50000X	3	8718696514580
MASTER LEDtube Starter EMP							10	8718291729280
MASTER LEDtube VLE 600mm 10W/830T8 ROT	150	3 000	1 000	40 000	brak	50000X	7	8718696461419
MASTER LEDtube VLE 600mm 10W/840 T8C Rot	150	4 000	1 050	40 000	brak	50000X	7	8718696461433
MASTER LEDtube VLE 600mm 10W/865 T8 ROT	150	6 500	1 050	40 000	brak	50000X	7	8718696461457
MASTER LEDtube VLE 1200mm 14.5W840 T8 CROT	150	4 000	1 600	40 000	brak	50000X	2	8718291793083
MASTER LEDtube VLE 1200mm 14.5W865 T8 CROT	150	6 500	1 600	40 000	brak	50000X	2	8718291793106
MASTER LEDtube VLE 1200mm 20W/830 T8C Rot	150	3 000	2 000	40 000	brak	50000X	2	8718696421987
MASTER LEDtube VLE 1200mm 20W/840 T8C Rot	150	4 000	2 100	40 000	brak	50000X	2	8718696422007
MASTER LEDtube VLE 1200mm 20W/865 T8C Rot	150	6 500	2 100	40 000	brak	50000X	2	8718696422021
MASTER LEDtube VLE 1500mm 20W840 T8C	150	4 000	2 000	40 000	brak	50000X	3	8718291734512
MASTER LEDtube VLE 1500mm 20W865 T8C	150	6 500	2 000	40 000	brak	50000X	3	8718291734536
MASTER LEDtube VLE 1500mm 23W830 T8 CROT	150	3 000	2 900	40 000	brak	50000X	8	8718291789567
MASTER LEDtube VLE 1500mm 23W840 T8 CROT	150	4 000	3 100	40 000	brak	50000X	8	8718291789581

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Nazwa produktu	[°]	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Światłość [cd]		Cykle łączeniowe [h]	mm	Kod EAN I
MASTER LEDtube VLE 1500mm 23W865 T8 CROT	150	6 500	3100	40 000	brak	50000X	8	8718291789604
MASTER LEDtube VLE HF 1200mm 16.5W865 T8 C	160	6 500	1 600	40 000	brak	50000X	9	8718291728870
MASTER LEDtube VLE HF 1500mm 22W840 T8 CROT	150	4 000	2 000	40 000	brak	50000X	3	8718696400784
MASTER LEDtube VLE HF 1500mm 22W865 T8 CROT	150	6 500	2 000	40 000	brak	50000X	3	8718696400807
MASTER LEDtube VLE HF 1500mm 25W840 T8 CROT	150	4 000	3 100	40 000	brak	50000X	3	8718696408865
MASTER LEDtube VLE HF 1500mm 25W865 T8 CROT	150	6 500	3 100	40 000	brak	50000X	3	8718696408889

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN I
	MASTER LEDtube 1200mm UO 20W 830 T8 ROT	A+	10	0,13	107,00	L1	8718696461495
	MASTER LEDtube 1200mm UO 20W 840 T8 ROT	A+ +	10	0,13	107,00	L1	8718696461518
	MASTER LEDtube 1200mm UO 20W 865 T8 ROT	A+ +	10	0,13	107,00	L1	8718696461556
	MASTER LEDtube 1500mm UO 25W 830 T8 ROT	A+ +	10	0,13	146,00	L1	8718696461570
	MASTER LEDtube 1500mm UO 25W 840 T8 ROT	A+ +	10	0,13	146,00	L1	8718696461594
N	MAS LEDtube HF 1200mm UO 21W830 T8	A+	10	0,13	125,00	L1	8718696552827
N	MAS LEDtube HF 1200mm UO 21W840 T8	A+	10	0,13	125,00	L1	8718696552780
N	MAS LEDtube HF 1200mm UO 21W865 T8	A+	10	0,13	125,00	L1	8718696552803
N	MAS LEDtube HF 1500mm UO 26W830 T8	A+	10	0,13	157,00	L1	8718696552889
N	MAS LEDtube HF 1500mm UO 26W840 T8	A+	10	0,13	157,00	L1	8718696552841
N	MAS LEDtube HF 1500mm UO 26W865 T8	A+	10	0,13	157,00	L1	8718696552865
	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 18W830 T8	A +	10	0,13	120,00	L1	8718696514566
	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 18W840 T8 ROT	A+	10	0,13	120,00	L1	8718696471258
	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 18W865 T8 ROT	A+	10	0,13	120,00	L1	8718696471272
	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 25W 830 T8	A+	10	0,13	173,00	L1	8718696514580
	MASTER LEDtube Starter EMP		40	0,13	5,00	L1	8718291729280
	MASTER LEDtube VLE 600mm 10W/830T8 ROT	A+	10	0,13	60,00	L1	8718696461419
	MASTER LEDtube VLE 600mm 10W/840 T8C Rot	A+	10	0,13	60,00	L1	8718696461433
	MASTER LEDtube VLE 600mm 10W/865 T8 ROT	A+	10	0,13	60,00	L1	8718696461457
	MASTER LEDtube VLE 1200mm 14.5W840 T8 CROT	A+	10	0,13	87,00	L1	8718291793083
	MASTER LEDtube VLE 1200mm 14.5W865 T8 CROT	A+	10	0,13	87,00	L1	8718291793106
	MASTER LEDtube VLE 1200mm 20W/830 T8C Rot	A+	10	0,13	99,00	L1	8718696421987
	MASTER LEDtube VLE 1200mm 20W/840 T8C Rot	A+	10	0,13	99,00	L1	8718696422007
	MASTER LEDtube VLE 1200mm 20W/865 T8C Rot	A+	10	0,13	99,00	L1	8718696422021
	MASTER LEDtube VLE 1500mm 20W840 T8C	A+	10	0,13	113,00	L1	8718291734512
	MASTER LEDtube VLE 1500mm 20W865 T8C	A+	10	0,13	113,00	L1	8718291734536
	MASTER LEDtube VLE 1500mm 23W830 T8 CROT	A+	10	0,13	140,00	L1	8718291789567
	MASTER LEDtube VLE 1500mm 23W840 T8 CROT	A+	10	0,13	140,00	L1	8718291789581
	MASTER LEDtube VLE 1500mm 23W865 T8 CROT	A+	10	0,13	140,00	L1	8718291789604
Z	MASTER LEDtube VLE HF 1200mm 16.5W865 T8 C	A	10	0,13	113,00	L1	8718291728870
	MASTER LEDtube VLE HF 1500mm 22W840 T8 CROT	A	10	0,13	133,00	L1	8718696400784
	MASTER LEDtube VLE HF 1500mm 22W865 T8 CROT	A	10	0,13	133,00	L1	8718696400807
	MASTER LEDtube VLE HF 1500mm 25W840 T8 CROT	A+	10	0,13	173,00	L1	8718696408865
	MASTER LEDtube VLE HF 1500mm 25W865 T8 CROT	A+	10	0,13	173,00	L1	8718696408889

N Nowość
Z Do wyczerpania zapasu

MASTER LEDtube EM/Mains



Nowa generacja energooszczędnego oświetlenia liniowego

Lampa Philips MASTER LEDtube to źródło światła LED umieszczone w module o rozmiarach świetlówki liniowej. Jej unikatowa konstrukcja zapewnia doskonale jednorodny wygląd, nie do odróżnienia od świetlówek. Produkt jest adresowany do użytkowników szukających najlepszej relacji ceny do możliwości w granicach skromnego budżetu na instalację modernizacyjną, która będzie trwalsza i zapewni lepszą jakość światła.

Zalety produktu

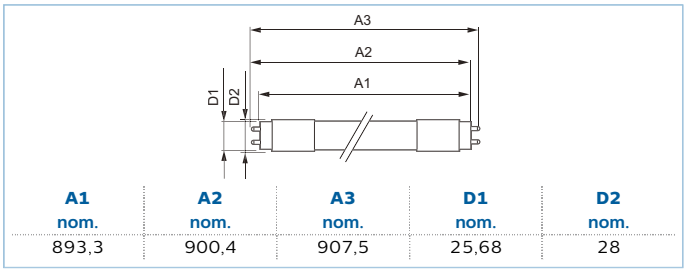
- Niższe koszty użytkowania dzięki niewielkiemu zużyciu energii
- Niższe koszty konserwacji dzięki 2-, 3-krotnie dłuższemu okresowi eksploatacji
- Najszybszy i najprostszy sposób wymiany istniejącego oświetlenia na technologię LED; proces montażu całkowicie bezpieczny

Cechy produktu

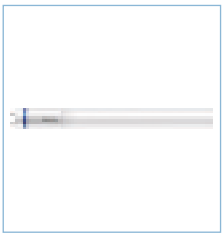
- Tylko 50% zużycia energii tradycyjnych świetlówek
- Ekstremalnie długi okres eksploatacji sięgający 40 000 godzin
- Możliwość zastąpienia istniejących świetlówek T8 w instalacjach ze statecznikami elektromagnetycznymi
- Pełna ochrona i bezpieczeństwo, dzięki urządzeniu zabezpieczającemu EM Protector
- Nie zawiera rtęci

Zastosowania

- Parkingi otwarte i zadaszone
- Magazyny, chłodnie, szyldy
- Obszary dystrybucyjne i transportowe



A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
893,3	900,4	907,5	25,68	28



Nazwa produktu	[°]	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Trwałość znamionowa [h]		Cykle łączeniowe	Kod EAN1
MASTER LEDtube 900mm 15W/840 T8C Rot	150	4 000	1 575	40 000	brak	50000X	8718696**471210**
MASTER LEDtube 900mm 15W/865 T8C Rot	150	6 500	1 575	40 000	brak	50000X	8718696**471234**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN I
MASTER LEDtube 900mm 15W/840 T8C Rot	A+	10	0,13	75,00	LI	8718696471210
MASTER LEDtube 900mm 15W/865 T8C Rot	A+	10	0,13	75,00	LI	8718696471234

CorePro LEDtube



Przystępna cenowo LED

CorePro LEDtube to niedrogie źródło światła LED mogące zastępować świetlówki T8. Pozwala uzyskać efekt naturalnego światła w instalacjach oświetlenia ogólnego. Ze względu na swoją energooszczędność jest bardzo przyjazna środowisku.

Zalety produktu

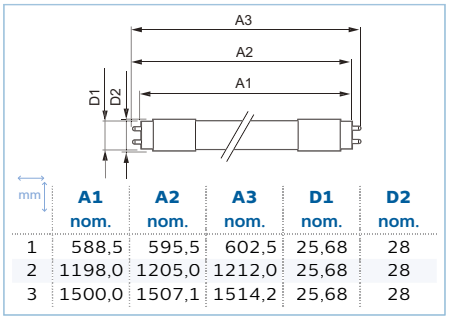
- Obniżenie łącznych kosztów oświetlenia
- Najtańsza i najłatwiejsza wymiana istniejącego oświetlenia na technologii LED

Cechy produktu

- Tylko 50% zużycia energii tradycyjnych świetlówek
- Ponad 2-krotnie większa żywotność od tradycyjnych świetlówek
- Możliwość zastąpienia istniejących świetlówek T8 w instalacjach ze statecznikami elektromagnetycznymi

Zastosowania

- Parkingi otwarte i zadaszone
- Magazyny i chłodnie
- Szyldy



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
1	588,5	595,5	602,5	25,68	28
2	1198,0	1205,0	1212,0	25,68	28
3	1500,0	1507,1	1514,2	25,68	28

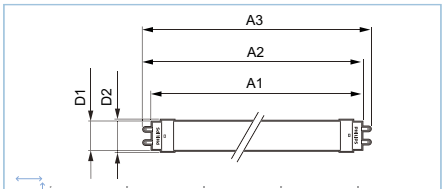
Nazwa produktu	Wskaźnik oddawania barw [R_a]	[°]	Temp. barwowa najbliższa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Światłość [cd]		Cykle łączeniowe [h]	mm	Kod EAN
CorePro LEDtube 600mm 10W 865 C	80	150	6 500	800	30 000	brak	50000X	1	8718291669739
CorePro LEDtube 1500mm 22W 840 C	80	150	4 000	2 000	30 000	brak	50000X	3	8718696427941
CorePro LEDtube 1500mm 22W 865 C	80	150	6 500	2 000	30 000	brak	50000X	3	8718696427965
CorePro LEDtube 600mm 8W/840 CG	80	240	4 000	800	30 000	brak	50000X	1	8718696492772
CorePro LEDtube 600mm 8W/865 CG	80	240	6 500	800	30 000	brak	50000X	1	8718696492796
CorePro LEDtube 1200mm 16W/840 CG	80	240	4 000	1 600	30 000	brak	50000X	2	8718696492819
CorePro LEDtube 1200mm 16W/865 CG	80	240	6 500	1 600	30 000	brak	50000X	2	8718696492833

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN
Z	CorePro LEDtube 600mm 10W 865 C	A	10	0,13	46,00	L6	8718291669739
	CorePro LEDtube 1500mm 22W 840 C	A+	10	0,13	76,00	L6	8718696427941
	CorePro LEDtube 1500mm 22W 865 C	A+	10	0,13	76,00	L6	8718696427965
	CorePro LEDtube 600mm 8W/840 C G	A+	10	0,13	46,00	L6	8718696492772
	CorePro LEDtube 600mm 8W/865 C G	A+	10	0,13	46,00	L6	8718696492796
	CorePro LEDtube 1200mm 16W/840 C G	A+	10	0,13	64,00	L6	8718696492819
	CorePro LEDtube 1200mm 16W/865 C G	A+	10	0,13	64,00	L6	8718696492833

Z Do wyczerpania zapasu

MASTER LEDtube SA1 Gen2





mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
1	588,5	595,5	602,5	28	25,68
2	893,5	900,5	907,5	28	25,68
3	1198,0	1205,0	1212,0	28	25,68

MASTER LEDtube – oświetlanie żywności — nadawanie blasku półkom.

MASTER LEDtube SA1 to niezwykle energooszczędna alternatywa dla świetlówek liniowych. Z założenia jest przeznaczona do profesjonalnych chłodziarek. Można ją montować pod osłonami. To niezwykle nowoczesne rozwiązanie LED, które podkreśla wizualną atrakcyjność towarów na wystawie, a jednocześnie minimalizuje efekt olśnienia przechodzących klientów.
Udoskonalone obrotowe trzonki jeszcze bardziej ułatwiają skierowanie światła dokładnie na eksponowany towar, a długa trwałość i doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego redukują konieczność wymiany lamp oraz ograniczają koszty konserwacji. Dopracowana konstrukcja lamp MASTER LEDtube sprawia, że łatwo teraz unowocześnić chłodziarkę o oświetlenie LED.

Zalety produktu

- Zużycie energii niższe o ponad 54% w porównaniu ze świetlówkami liniowymi
- Jednorodny rozsył światła poprawia ekspozycję wystawionego towaru
- Nowy proekologiczny wizerunek dzięki technologii LED firmy Philips: bez rtęci, ograniczony negatywny wpływ na środowisko

Cechy produktu

- Zaawansowany układ optyczny generuje optymalnie jednorodne światło o maksymalnej skuteczności swietlnej i minimalnym olśnieniu
- Obrotowe trzonki ułatwiają nakierowanie wiązki na żądane miejsce
- Konstrukcja z dużym marginesem tolerancji — zapewnia bezpieczeństwo eksploatacji nawet w razie błędów montażowych; spełnia różne międzynarodowe normy bezpieczeństwa
- Wbudowany elektryczny zasilacz, ułatwiający montaż
- Pasuje do standardowych oprawek lamp G13

Zastosowania

- Osłony ekspozycyjne

System

Wersja SA1 należy do rodziny źródeł MASTER LEDtube SA. Z założenia jest przeznaczona do chłodziarek. Można ją montować pod osłonami, natomiast wersję SA2 pod półkami. W ten sposób powstaje kompleksowe rozwiązanie.

Ostrzeżenie

- Podczas wymiany świetlówki z LEDtube SA1, instalacja elektryczna musi zostać zmieniona. Prosimy o kontakt z firmą Philips w celu zaczerpnięcia informacji.

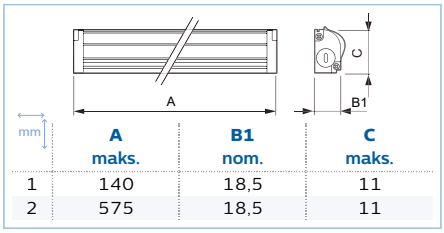
Nazwa produktu	Wskaźnik oddawania barw [R_a]	[°]	Temp. barwowa najbliższa [K]	Trwałość do 70% wartości str. [h]	mm	Kod EAN1
MASTER LEDtube SA1 600mm 800lm 830 G13	85	180	3 000	40 000	1	8718291252047
MASTER LEDtube SA1 600mm 800lm 840 G13	85	180	4 000	40 000	1	8718291252061
MASTER LEDtube SA1 600mm 800lm 856 G13	85	180	5 600	40 000	1	8718291252085
MASTER LEDtube SA1 900mm 1150lm 840 G13	85	180	4 000	40 000	2	8718291252122
MASTER LEDtube SA1 900mm 1150lm 856 G13	85	180	5 600	40 000	2	8718291252146
MASTER LEDtube SA1 1200mm 1600lm 830 G13	85	180	3 000	40 000	3	8718291252160
MASTER LEDtube SA1 1200mm 1600lm 840 G13	85	180	4 000	40 000	3	8718291252184
MASTER LEDtube SA1 1200mm 1600lm 856 G13	85	180	5 600	40 000	3	8718291252207

	Opis produktu		KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	2 MASTER LEDtube SA1 600mm 800lm 830 G13	10	0,13	256,30	L1	8718291252047
Z	2 MASTER LEDtube SA1 600mm 800lm 840 G13	10	0,13	256,30	L1	8718291252061
Z	2 MASTER LEDtube SA1 600mm 800lm 856 G13	10	0,13	256,30	L1	8718291252085
Z	2 MASTER LEDtube SA1 900mm 1150lm 840 G13	10	0,13	310,90	L1	8718291252122
Z	2 MASTER LEDtube SA1 900mm 1150lm 856 G13	10	0,13	310,90	L1	8718291252146
Z	2 MASTER LEDtube SA1 1200mm 1600lm 830 G13	10	0,13	344,90	L1	8718291252160
Z	2 MASTER LEDtube SA1 1200mm 1600lm 840 G13	10	0,13	344,90	L1	8718291252184
Z	2 MASTER LEDtube SA1 1200mm 1600lm 856 G13	10	0,13	344,90	L1	8718291252207

Z Do wyczerpania zapasu

InteGrade LED engines NB





mm	A maks.	B1 nom.	C maks.
1	140	18,5	11
2	575	18,5	11

Idealne dopasowanie

InteGrade LED engines NB pozwalają łatwo tworzyć systemy oświetlenia o wąskiej wiązce do pionowego i poziomego oświetlania ekspozycji. Wąska wiązka w połączeniu z bardzo małymi rozmiarami opraw decyduje o przydatności systemu w takich miejscach, jak słupki dzielne w chłodziarkach czy oświetlenie pod wiatami, gdzie nie ma miejsca na elementy w typowych wymiarach. Unikatowy układ optyczny kieruje światło dokładnie w odpowiednie miejsce, zapewniając optymalne wykorzystanie światła i energii. W całym długim okresie użytkowania nasze lampy LED tylko w minimalnym stopniu ulegają zjawiskom spadku strumienia świetlnego i zmiany barwy światła. InteGrade LED to idealne rozwiązanie do systemów oświetlenia, gdzie oczekuje się wysokiej jakości światła, braku migotania i utrzymania pierwotnej barwy światła. Dzięki szerokiej gamie profili i zatrzasków montażowych, przewodów zasilających oraz zewnętrznych zasilaczy stałonapięciowych Xitanium LED bez problemu dopasujesz oświetlenie do konkretnych potrzeb.

Zalety produktu

- Łagodne i jednorodne liniowe oświetlenie wystawionego towaru
- Estetyczne wkomponowanie elementów oświetlenia LED; możliwość montażu na bardzo wąskich słupkach dzielnych
- Bardzo niski całkowity koszt użytkowania (TCO) i szybki zwrot kosztów

Cechy produktu

- Zużycie energii niższe nawet o 55% (102 W w porównaniu z 224 W w systemie z lampami TL5 28/35 W, w gablocie o wysokości 3,75 m)
- Specjalne zewnętrzne zasilacze Xitanium LED gwarantujące bezawaryjne działanie
- Dowolnie konfigurowana długość
- Złącze InteGrade zapewnia połączenie elektryczne między dwoma oprawami LED; wbudowany rygiel mocuje oprawy w profilu

Zastosowania

- Pionowe i poziome układy oświetlenia liniowego, montowane na wąskich słupkach dzielnych drzwi chłodziarek, na wiatach i na zamrażarkach montowanych wyspowo
- Oświetlenie ekspozycji w supermarketach, gablotach chłodniczych, sklepach, bibliotekach i muzeach

System

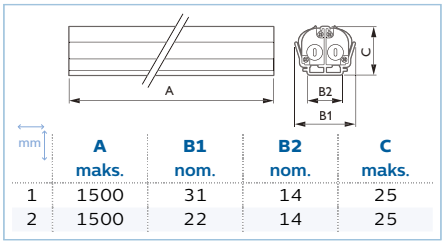
- Moduły i akcesoria LED InteGrade są projektowane i sprzedawane razem, ponieważ uważamy, że dobre zaprojektowanie systemu ma podstawowe znaczenie dla jego prawidłowego działania. Ponadto znacznie ułatwia jego zabudowę w miejscu przeznaczenia.

Nazwa produktu	Wskaźnik oddawania barw [R_a]	Temp. barwowa najbliższa [K]	Trwałość do 70% wartości str. [h]	mm	Kod EAN1
InteGrade ENG vision 140mm (6") 830 NB	85	3 000	50 000	1	8718291257813
InteGrade ENG vision 140mm (6") 840 NB	85	4 000	50 000	1	8718291257837
InteGrade ENG vision 140mm (6") WWR NB			50 000	1	8718291661702
InteGrade ENG vision 575mm (23") 830 NB	85	3 000	50 000	2	8718291257851
InteGrade ENG vision 575mm (23") 840 NB	85	4 000	50 000	2	8718291257875
InteGrade ENG vision 575mm (23") WWR NB			50 000	2	8718291661801

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
InteGrade ENG vision 140mm (6") 830 NB	24	100,40	L1	8718291257813
InteGrade ENG vision 140mm (6") 840 NB	24	100,40	L1	8718291257837
InteGrade ENG vision 140mm (6") WWR NB	24	125,50	L1	8718291661702
InteGrade ENG vision 575mm (23") 830 NB	24	240,1	L1	8718291257851
InteGrade ENG vision 575mm (23") 840 NB	24	240,10	L1	8718291257875
InteGrade ENG vision 575mm (23") WWR NB	24	260,00	L1	8718291661801

InteGrade LED fixtures NB





mm	A maks.	B1 nom.	B2 nom.	C maks.
1	1500	31	14	25
2	1500	22	14	25

Idealne dopasowanie

Dzięki oprawom InteGrade LED fixtures NB można łatwo tworzyć systemy oświetlenia o wąskiej wiązce w chłodziarkach wyposażonych w drzwi. Wąska wiązka w połączeniu z bardzo małymi rozmiarami opraw decyduje o przydatności systemu do zabudowy w drzwiach i słupkach dzielnych, gdzie nie ma miejsca na elementy w typowych wymiarach. Unikatowy układ optyczny kieruje światło dokładnie w odpowiednie miejsce, zapewniając optymalne wykorzystanie światła i energii. W całym długim okresie użytkowania nasze lampy LED tylko w minimalnym stopniu ulegają zjawiskom spadku strumienia świetlnego i zmiany barwy światła. InteGrade LED to idealne rozwiązanie do systemów oświetlenia, w których oczekuje się wysokiej jakości światła, braku migotania i utrzymania pierwotnej barwy światła. Zestaw oprawy zawiera profil montażowy, oprawę LED i wbudowane rygle. Osobno można dokupić różne akcesoria montażowe, przewody i zasilacz LED.

Zalety produktu

- Łagodne i jednorodne liniowe oświetlenie ekspozycji
- Estetyczne wkomponowanie elementów oświetlenia LED; możliwość montażu na bardzo wąskich słupkach dzielnych
- Bardzo niski całkowity koszt użytkowania (TCO) i szybki zwrot kosztów

Cechy produktu

- Zużycie energii niższe nawet o 55% (102 W w porównaniu z 224 W w systemie z lampami TL5 28/35 W w gablocie o wysokości 3,75 m)
- Specjalne zewnętrzne zasilacze Xitanium LED gwarantujące bezawaryjne działanie
- Oprawy mają standardowe rozmiary, pasują zatem do typowych słupków dzielnych i gablot
- Oprawa LED InteGrade CTR (centralna) rozsyła światło w dwóch kierunkach, dzięki czemu idealnie nadaje się do środkowych słupków. Oprawa LED InteGrade SD (boczna) rozsyła światło jednym kierunku (z boku gabloty).

Zastosowania

- Chłodziarki z drzwiami
- Pionowe i poziome układy oświetlenia liniowego montowane na wąskich słupkach dzielnych drzwi chłodziarek i na zamrażarkach montowanych wyspowo
- Rozsył światła w postaci wąskiej wiązki dobrze sprawdzi się też w zastosowaniach takich jak oświetlenie ekspozycji w supermarketach, sklepach, bibliotekach i muzeach. Wymiary oświetlanych obiektów w takich miejscach są bardzo zróżnicowane, warto rozważyć zastosowanie systemu InteGrade LED engines NB, który pozwala uzyskać różne długości instalacji.

System

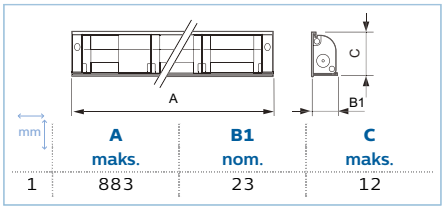
Oprawy InteGrade LED fixtures NB oraz akcesoria są projektowane i sprzedawane razem, ponieważ uważamy, że dobre zaprojektowanie systemu ma podstawowe znaczenie dla jego prawidłowego działania. Ponadto znacznie ułatwia jego zabudowę w miejscu przeznaczenia.

Nazwa produktu	Wskaźnik oddawania barw [R_a]	Temp. barwowa najbliższa [K]	Trwałość do 70% wartości str. [h]	mm	Kod EAN1
InteGrade FIX vis 1500mm (59") 830 NB CTR	85	3 000	50 000	1	8718291670834
InteGrade FIX vis 1500mm (59") 830 NB SD	85	3 000	50 000	2	8718291670872
InteGrade FIX vis 1500mm (59") 840 NB CTR	85	4 100	50 000	1	8718291670858
InteGrade FIX vis 1500mm(59") 840 NB SD	85	4 100	50 000	2	8718291670896
InteGrade FIX vis 1500mm (59") WWR NB CTR			50 000	1	8718291661986

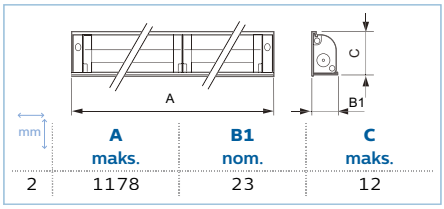
Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
InteGrade FIX vis 1500mm (59") 830 NB CTR	6	1 354,50	L1	8718291670834
InteGrade FIX vis 1500mm (59") 830 NB SD	6	677,30	L1	8718291670834
InteGrade FIX vis 1500mm (59") 840 NB CTR	6	1 354,50	L1	8718291670858
InteGrade FIX vis 1500mm (59") 840 NB SD	6	677,30	L1	8718291670896
InteGrade FIX vis 1500mm (59") WWR NB CTR	6	1 807,80	L1	8718291661986

InteGrade LED fixture system





mm	A maks.	B1 nom.	C maks.
1	883	23	12



mm	A maks.	B1 nom.	C maks.
2	1178	23	12

Idealne dopasowanie

System opraw LED InteGrade to energooszczędny sposób na uzyskanie świetnej atmosfery zakupowej. Dzięki niewielkim rozmiarom oprawę można estetycznie wkomponować pod i między półkami, na przykład we wnętrzu sklepu czy gabloty chłodniczej. Asymetryczna optyka kieruje światło w odpowiednie miejsce, zapewniając optymalne wykorzystanie światła i energii. Produkty lub ich otoczenie, które chcesz oświetlić, będą prezentowane w sposób jednolity, z maksymalnie zredukowanymi efektami olśnienia i nieoświetlonych obszarów. W całym długim okresie użytkowania nasze lampy LED tylko w minimalnym stopniu ulegają zjawiskom spadku strumienia świetlnego i zmiany barwy światła. InteGrade LED to idealne rozwiązanie do systemów oświetlenia, gdzie oczekuje się wysokiej jakości, braku migotania i utrzymania pierwotnej barwy światła. Zestaw oprawy zawiera profil montażowy, mechanizmy LED i wbudowane rygle. Osobno można dokupić różne akcesoria montażowe, przewody i zasilacz LED.

Zalety produktu

- Bardzo niski całkowity koszt użytkowania (TCO) i szybki zwrot kosztów
- Estetyczne wkomponowanie elementów oświetlenia LED; równomierny rozsył światła
- Łatwa instalacja: oprawy mają standardowe rozmiary, pasują zatem do większości typowych półek

Cechy produktu

- Pobór mocy mniejszy nawet o 65% (10 W zamiast 28 W w systemach świetlówek TL5)
- Wysokiej jakości asymetryczna optyka
- Okablowanie InteGrade umożliwia przyłączenie do własnego systemu złączy
- 5-letnia gwarancja Philips (cały zestaw: oprawa LED InteGrade, przewody Philips i zasilacz LED Philips)

Zastosowania

- Oświetlenie półek i liniowe oświetlenie akcentujące w supermarketach, gablotach chłodniczych, sklepach, bibliotekach i muzeach

System

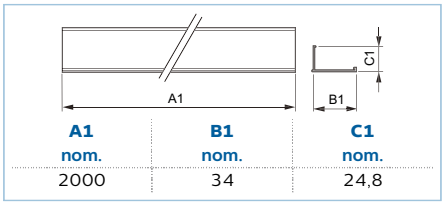
- Oprawy i akcesoria LED InteGrade są projektowane i sprzedawane razem, ponieważ uważamy, że dobre zaprojektowanie systemu ma podstawowe znaczenie dla jego prawidłowego działania. Ponadto znacznie ułatwia jego zabudowę w miejscu przeznaczenia.

Nazwa produktu	Trwałość do 70% wartości str. [h]	mm	Kod EAN I
InteGrade fixture value 875mm(34") WWR	50 000	1	8718291661863
InteGrade fixture value 1175mm(46") WWR	50 000	2	8718291661924

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN I
InteGrade fixture value 875mm(34") WWR	12	553,70	L1	8718291661863
InteGrade fixture value 1175mm(46") WWR	12	612,80	L1	8718291661924

Accessories for InteGrade LED engines





A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
2000	34	24,8

Idealne dopasowanie

Akcesoria systemu LED InteGrade pozwalają łatwo zbudować układ oświetlenia półek lub ekspozycji w oparciu o mechanizmy LED InteGrade. Dzięki szerokiej gamie profili montażowych, zatrzasków montażowych, przewodów zasilających i zewnętrznych zasilaczy stałonapięciowych Xitanium LED bez problemu dopasujesz oświetlenie do konkretnych potrzeb.

Zalety produktu

- Estetyczne wkomponowanie elementów oświetlenia LED InteGrade pod półkami i innymi powierzchniami
- Łatwa instalacja

Cechy produktu

- Specjalne okablowanie InteGrade umożliwia przyłączenie do własnego systemu złączy.
- Profile InteGrade można łączyć z zatrzaskami montażowymi używanymi do oświetlenia podpółkowego i wsporników półkowych, a następnie całość montować w szafach i regałach ekspozycyjnych z półkami. Profil InteGrade F można przykręcać bezpośrednio do powierzchni.
- Złącze InteGrade do elektrycznego połączenia dwóch mechanizmów LED
- Wbudowany rygiel służący zamocowaniu mechanizmu w oprawie
- Specjalne zewnętrzne zasilacze Xitanium LED gwarantujące bezawaryjne działanie

Zastosowania

- Oświetlenie półek i ekspozycji w supermarketach, gablotach chłodniczych, sklepach, bibliotekach i muzeach

System

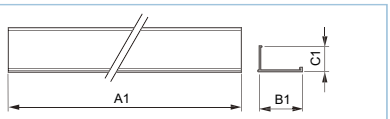
- Moduły i akcesoria LED InteGrade są projektowane i sprzedawane razem, ponieważ uważamy, że dobre zaprojektowanie systemu ma podstawowe znaczenie dla jego prawidłowego działania. Ponadto znacznie ułatwia jego zabudowę w miejscu przeznaczenia.

Nazwa produktu	Kod EAN1
InteGrade mounting clip T style profile	8718291**676508**
InteGrade prof 2000mm(79") T style CTR	8718291**676461**
InteGrade profile 2000mm(79") T style SD	8718291**676485**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
InteGrade mounting clip T style profile	100	4,00	L1	8718291**676508**
InteGrade prof 2000mm(79") T style CTR	16	49,30	L1	8718291**676461**
InteGrade profile 2000mm(79") T style SD	16	49,30	L1	8718291**676485**

Accessories for InteGrade LED fixtures





A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
2000	34	24,8

Idealne dopasowanie

Akcesoria systemu LED InteGrade ułatwiają budowanie układu oświetlenia półek lub ekspozycji z użyciem opraw LED InteGrade. Obejmują one m. n. przewody zasilające, zewnętrzne zasilacze stałonapięciowe Xitanium LED, a w razie potrzeby także zatrzaski montażowe. Dzięki nim bez problemu dopasujesz oświetlenie ekspozycji do konkretnych potrzeb. Zestaw oprawy LED InteGrade zawiera profil montażowy, jedno lub kilka złącz oraz wbudowane rygle. W razie potrzeby elementy te można zamówić jako części zapasowe.

Zalety produktu

- Estetyczne wkomponowanie elementów oświetlenia LED InteGrade pod półkami i innymi powierzchniami
- Łatwa instalacja dzięki wstępnie zmontowanej oprawie LED InteGrade, która pasuje do większości popularnych półek

Cechy produktu

- Specjalne okablowanie InteGrade umożliwia przyłączenie do własnego systemu złączy.
- Bogaty wybór zatrzasków montażowych używanych do oświetlenia podpółkowego i wsporników półkowych umożliwia montowanie opraw InteGrade LED w szafach i regałach ekspozycyjnych z półkami
- Specjalne zewnętrzne zasilacze Xitanium LED gwarantujące bezawaryjne działanie

Zastosowania

- Oświetlenie półek i ekspozycji w supermarketach, gablotach chłodniczych, sklepach, bibliotekach i muzeach

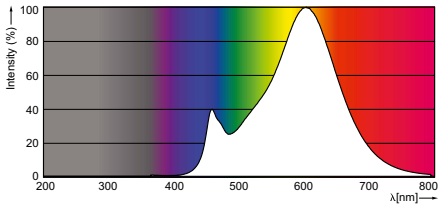
System

- Oprawy i akcesoria LED InteGrade są projektowane i sprzedawane razem, ponieważ uważamy, że dobre zaprojektowanie systemu ma podstawowe znaczenie dla jego prawidłowego działania. Ponadto znacznie ułatwia jego zabudowę w miejscu przeznaczenia.

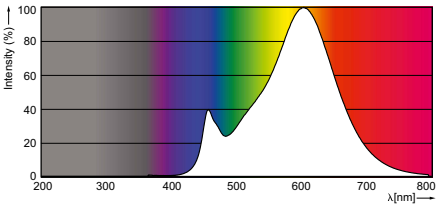
Nazwa produktu	Kod EAN1
InteGrade mounting clip T style profile	8718291**676508**
InteGrade prof 2000mm(79") T style CTR	8718291**676461**
InteGrade profile 2000mm(79") T style SD	8718291**676485**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
InteGrade mounting clip T style profile	100	4,00	L1	8718291**676508**
InteGrade prof 2000mm(79") T style CTR	16	49,30	L1	8718291**676461**
InteGrade profile 2000mm(79") T style SD	16	49,30	L1	8718291**676485**

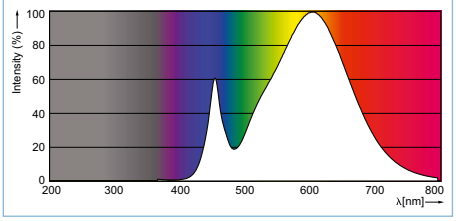
2700 K 806 lm



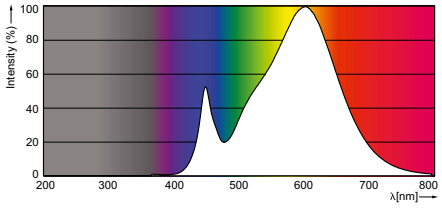
2700 K, 470 lm



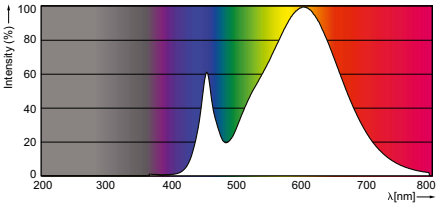
3000 K 1055 lm



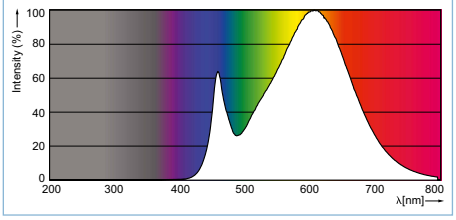
3000 K 600 lm



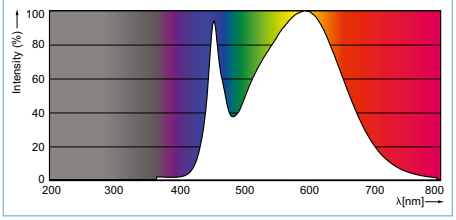
3000 K 806 lm



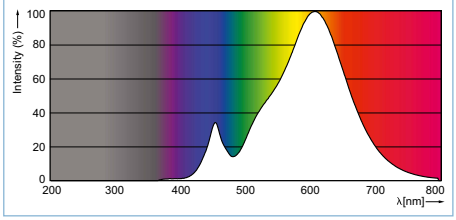
4-32 W, 5-32 W, 3000 K, 350 lm



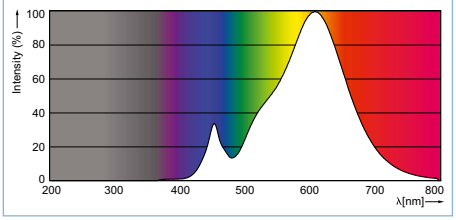
4.5-35 W, 5.3-50 W GU10 PAR16 840 4000K 36D



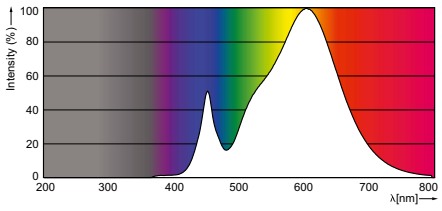
5.5-35W GU5.3 827 MR16 36D



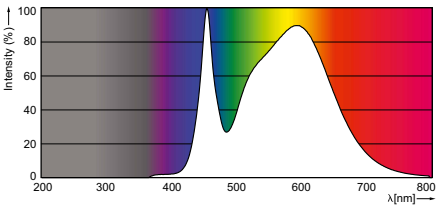
5.5-50W 2700K PAR20



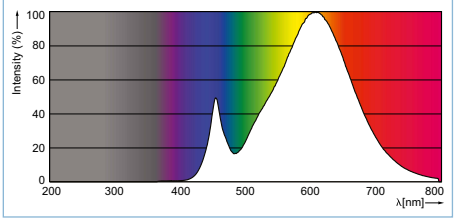
5.5-50W 3000K PAR20



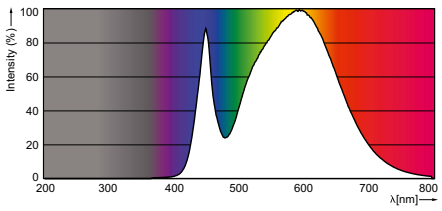
5.5-50W 4000K PAR20



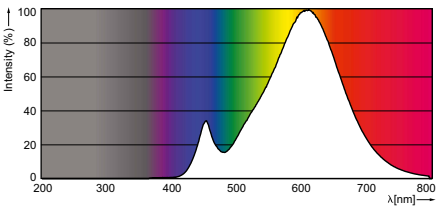
6-40 W 2700 K 4700 lm



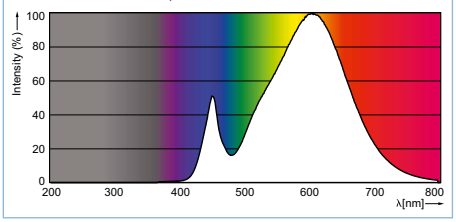
7-35 W MR16 4000K



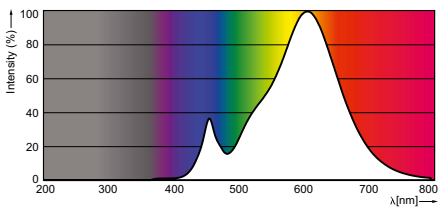
7-40 W, 7-35 W MR16 2700K



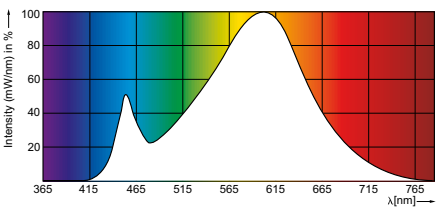
7-40 W, 7-35 WMR16 3000K



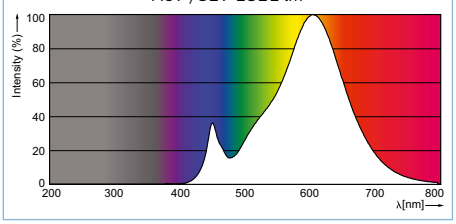
13-100 W E27 PAR38 /827



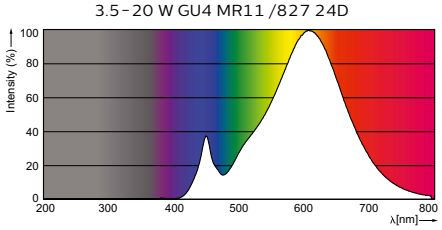
15 W, 19 W, 10-60 W /827



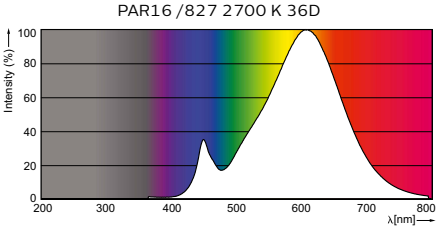
A67 /827 1521 lm



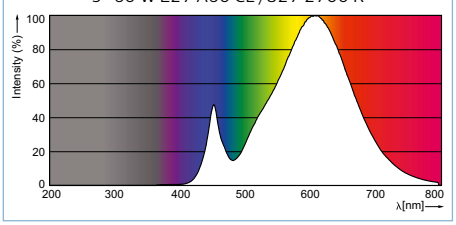
3.5-20 W GU4 MR11 /827 24D



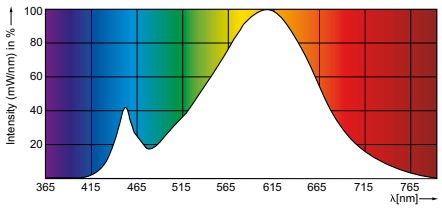
PAR16 /827 2700 K 36D



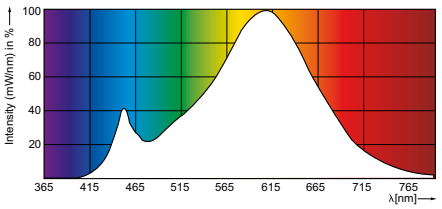
9-60 W E27 A60 CL /827 2700 K



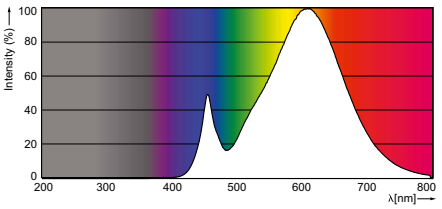
4-35W GU10 /827



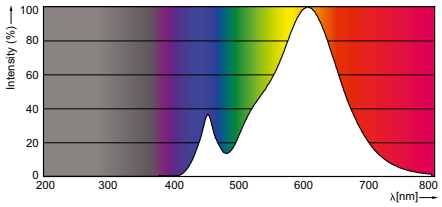
5.5-50W GU10 /827



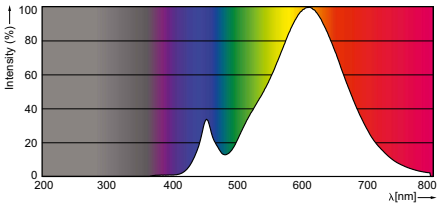
Barwa Światła /827



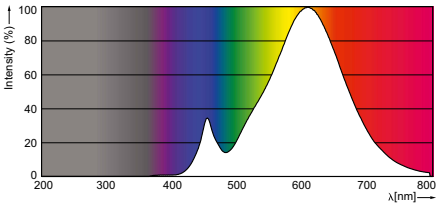
CorePro ND /827



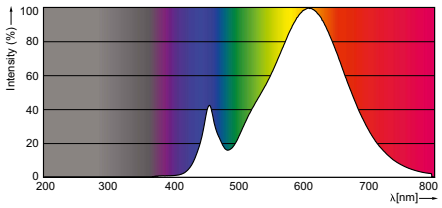
DimTone 4-35W GU10 /827



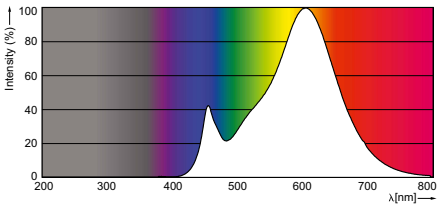
DimTone 4.5-50W GU10 /827



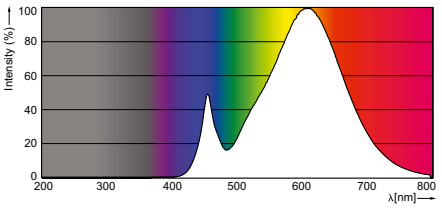
DimTone 6.5-35 W /827



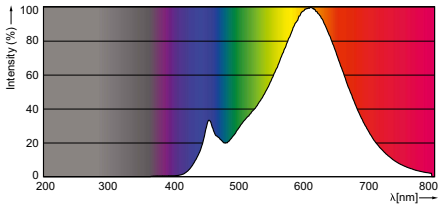
G9 /827



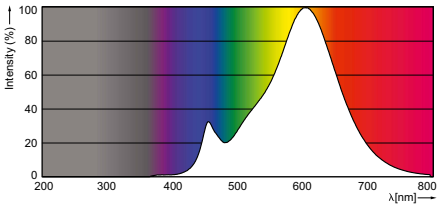
6.5-35 W GU5.3 /827 MR16



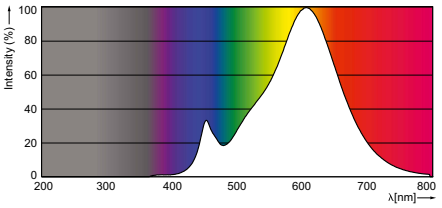
PAR20 Barwa Światła /827



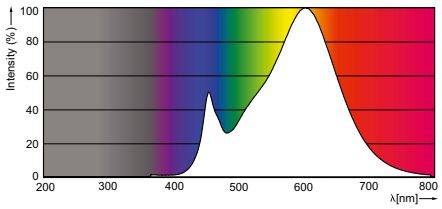
VLE 3.5-35W GU10 /827



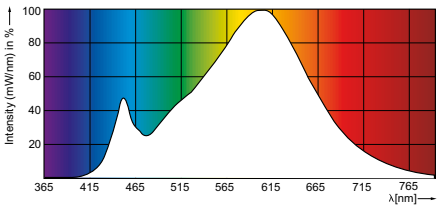
VLE 4.3-50W GU10 /827



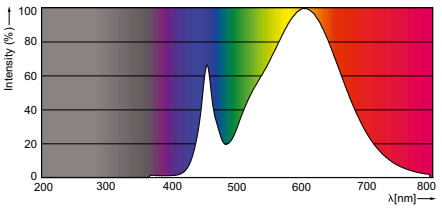
PAR16 /830 3000 K 36D



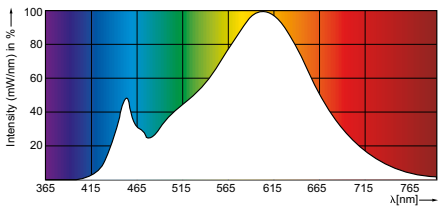
4-35W GU10 /830



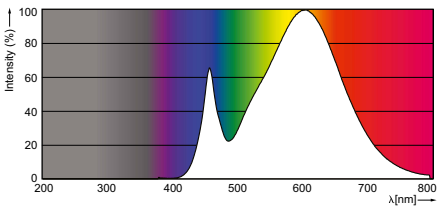
5.5-50 W, 6.5-35 W GU5.3 MR16 /830



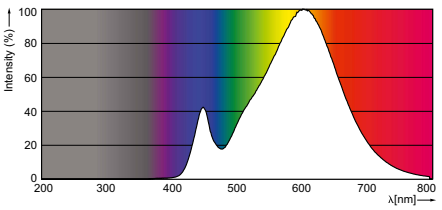
5.5-50W GU10 /830



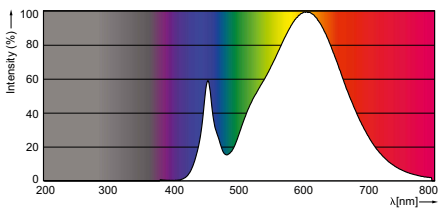
G4 /830



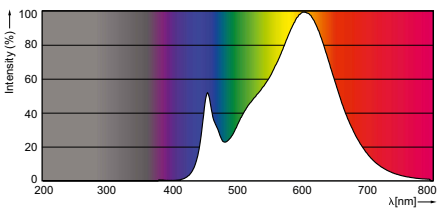
PAR20 Barwa Światła /830



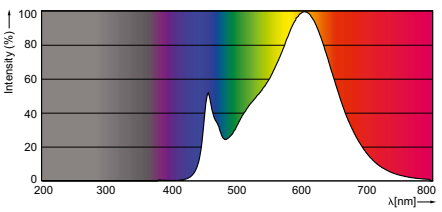
VLE 1500 mm 23 W /830 ROT



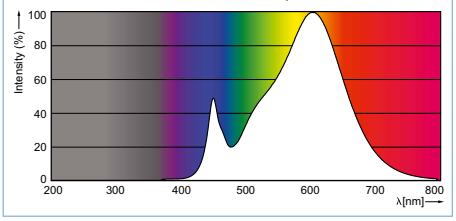
LEDtube 1200 mm UO 20 W /830 T8 ROT



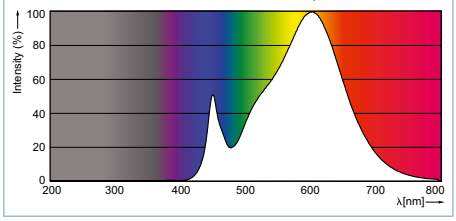
LEDtube 1500 mm UO 25 W /830 T8 ROT



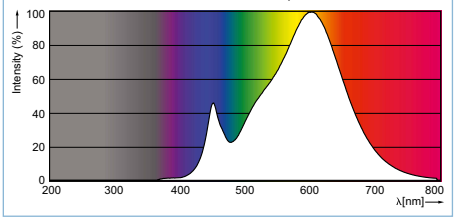
LEDtube VLE 600 mm 10 W /830 T8 ROT



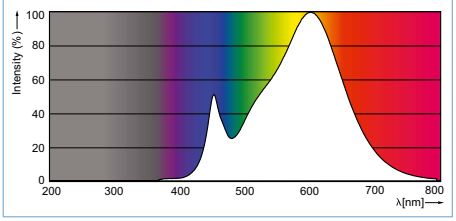
VLE 600 mm 10W, 1200 mm 20 W /830 T8C Rot



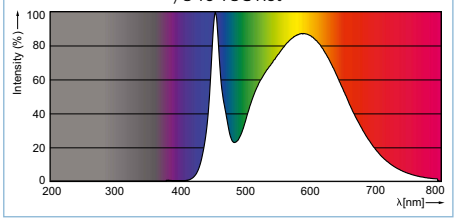
VLE 3.5-35W GU10 /830



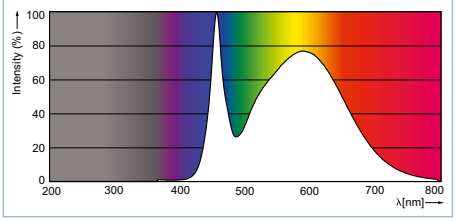
VLE 4.3-50W GU10 /830



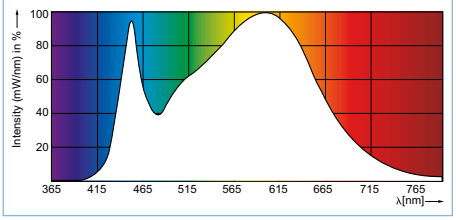
VLE 1500 mm 23 W /840 , VLE HF 1500 mm 25W /840 T8C Rot



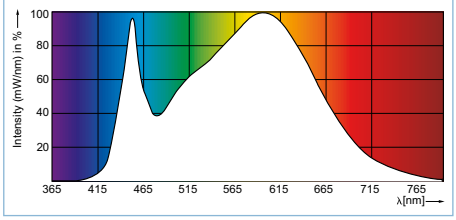
VL 6.5-35 W GU5.3 MR16 /840 36D



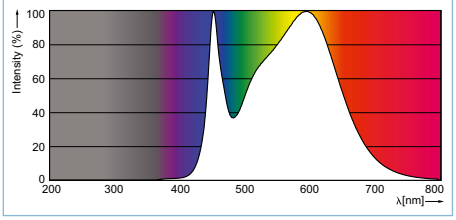
4-35W GU10 /840



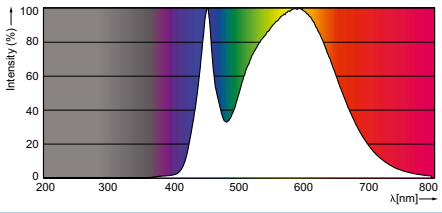
5.5-50W GU10 /840



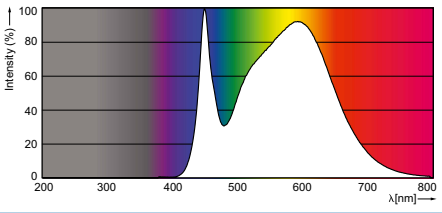
LED tube 1500 mm 22 W /840 C



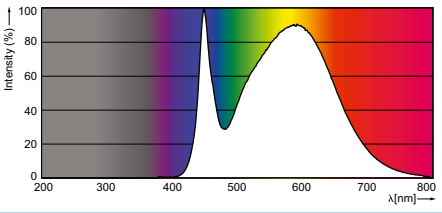
PAR20 Barwa Światła /840



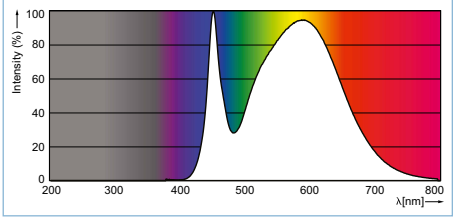
TLED STD 900 mm 15 W /840 T8 C



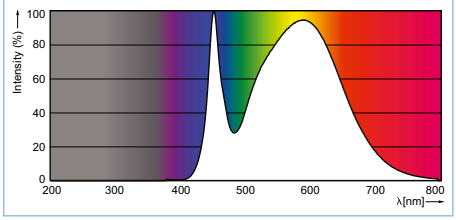
VLE 1200 mm 14.5 W, 16 W /840 T8 C



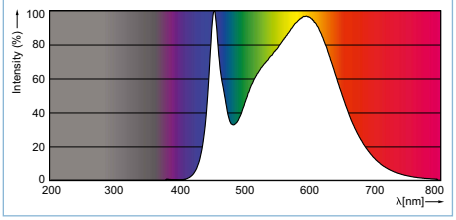
VLE 1500 mm 20 W /840 T8 C



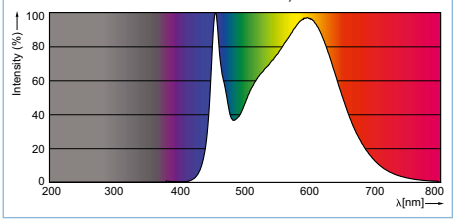
VLE 600 mm 10 W /840 T8 C



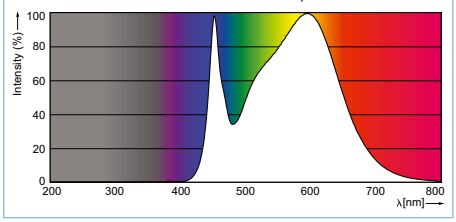
LEDtube 1200 mm UO 20 W /840 T8 ROT



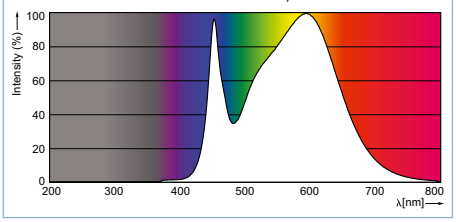
LEDtube 1500 mm UO 25 W /840 T8 ROT



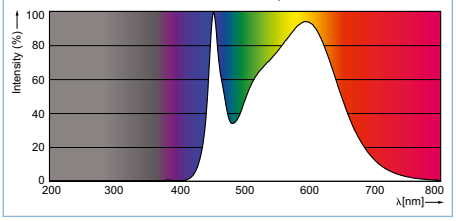
LEDtube HF 1200mm HO 18 W /840 T8 ROT



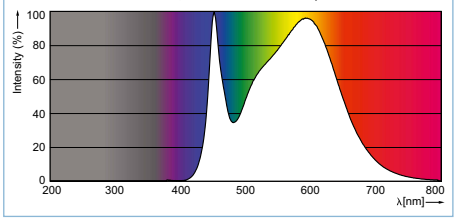
LEDtube VLE 600 mm 10 W /840 T8 ROT



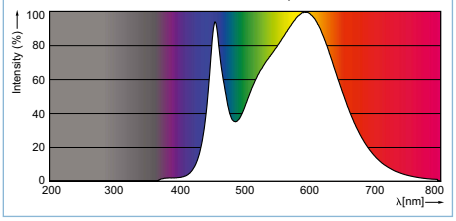
VALUE HF 1500 mm 22 W /840 T8C Rot



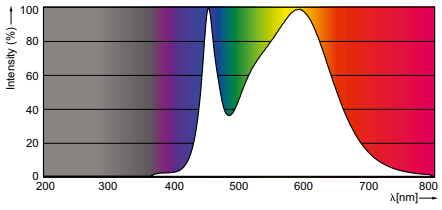
VLE 600 mm 10 W, 1200 mm 20 W /840 T8C Rot



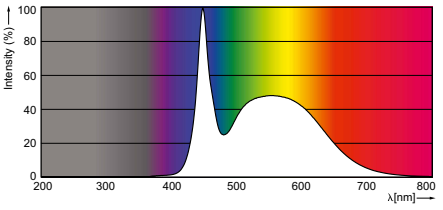
VLE 3.5-35W GU10 /840



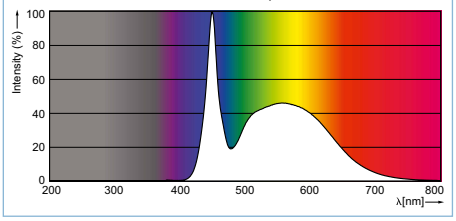
VLE 4.3-50W GU10 /840



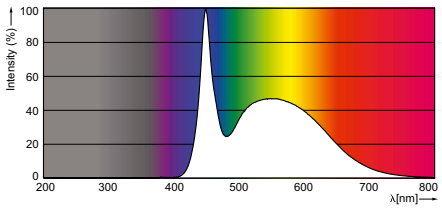
LED tube 1500 mm 22 W /865 C



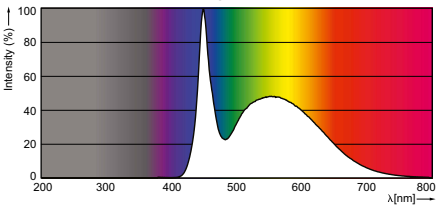
VLE 1500 mm 23 W /865 ROT



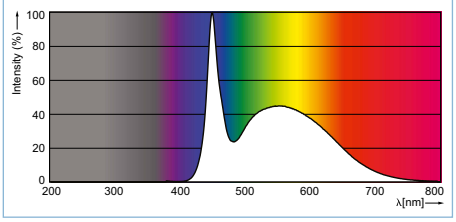
TLED STD 900 mm 15 W /865 T8 C



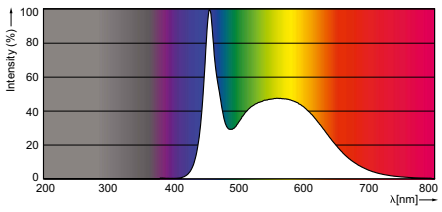
VLE 1200 mm 14.5 W, 16 W, 1500 mm 20 W /865 T8 C



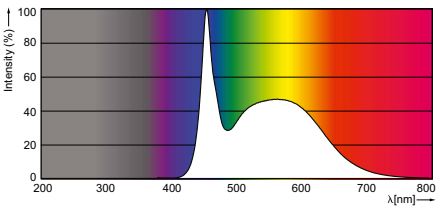
VLE 600 mm 10 W /865 T8 C



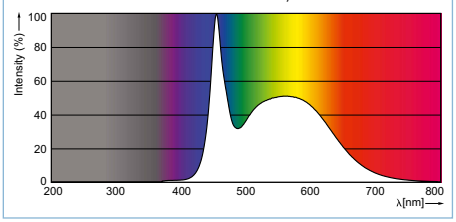
LEDtube 1200 mm UO 20 W /865 T8 ROT



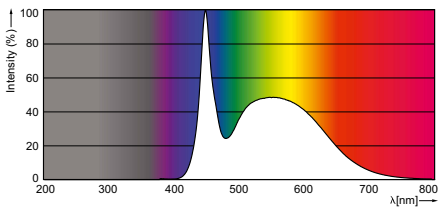
LEDtube HF 1200mm HO 18 W /865 T8 ROT



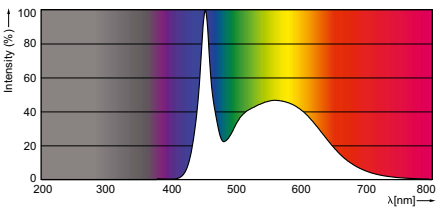
LEDtube VLE 600 mm 10 W /865 T8 ROT



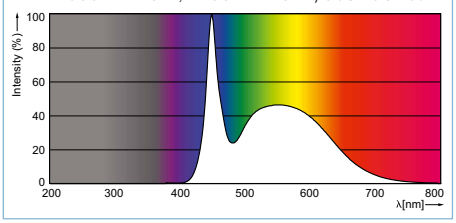
VALUE HF 1500 mm 22 W /865 T8C Rot



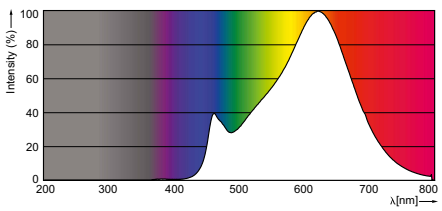
VALUE HF 1500 mm 25 W /865 T8C Rot



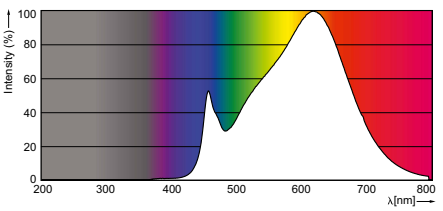
VLE 600 mm 10 W, 1200 mm 20 W /865 T8C Rot



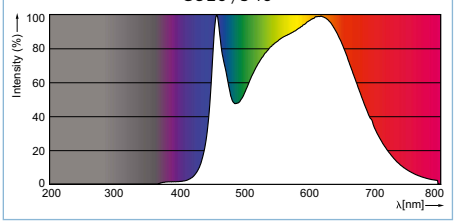
GU10 /927



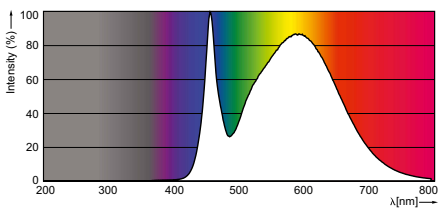
GU10 /930



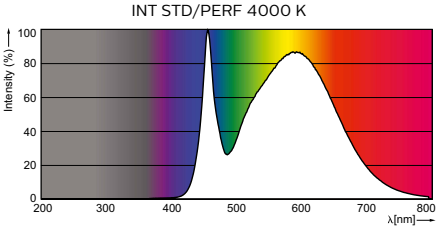
GU10 /940



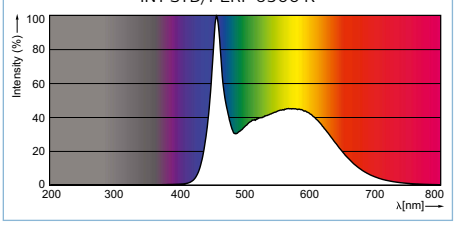
GA110 4000 K



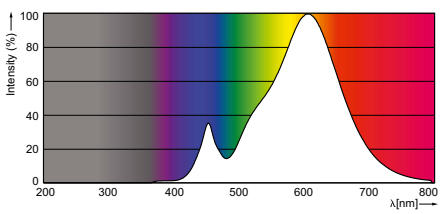
INT STD/PERF 4000 K



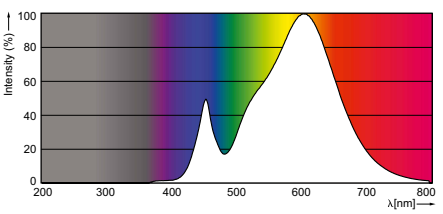
INT STD/PERF 6500 K



VLE 3.4-20W GU5.3 827 MR16



VLE 3.4-20W GU5.3 830 MR16




DEMAG 5t

Świetlówki TL5


MASTER TL5 HE Eco 69


MASTER TL5 HE 70


MASTER TL5 High Output EcoPlus 71


MASTER TL5 HO Eco 72


MASTER TL5 HO 73


MASTER TL5 HO Xtra 74


MASTER TL5 HO TOP 75


MASTER TL5 HE Secura 76


MASTER TL5 HO Secura 77


MASTER TL5 HO 90 De Luxe 78

Świetlówki TL-D


MASTER TL5 Circular 79


MASTER TL-D Eco 80


MASTER TL-D Power Saver Set 81


MASTER TL-D Super 80 82


MASTER TL-D Secura 84


MASTER TL-D Reflex 85


MASTER TL-D Xtra 86


MASTER TL-D Xtra Polar 87


MASTER TL-D Xtra Secura 88


MASTER TL-D Xtreme 89


MASTER TL-D Xtreme Polar 90


MASTER TL-D Xtreme Secura 91


MASTER TL-D 90 De Luxe 92


MASTER TL-D 90 Graphica 93


MASTER TL-D Food 94

Świetlówki TL

MASTER TL-D Food Secura 95


TL-D Blacklight Blue 96


TL-D Colored 97


MASTER TL-E Circular Super 80 98


TL-M RS Standard 99

Świetlówki miniaturowe TL



TL-X XL 100



MASTER TL Mini Super 80 101



TL Mini Standard 102



TL Mini Blacklight Blue 103

MASTER TL5 HE Eco



Najbardziej energooszczędne świetlówki na świecie

Ta niezwykle wydajna świetlówka TL5 (o średnicy bańki 16 mm) pozwala oszczędzać energię przez samo zastąpienie nią tradycyjnych źródeł światła. Wersja TL5 HE Eco zapewnia doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego i oddawanie barw. Zakres zastosowań sięga od biur i hal przemysłowych do szkół i sklepów.

Zalety produktu

- Oszczędność energii do 10% przez zwykłe zastąpienie tradycyjnych lamp
- Taka sama jakość światła, jak w lampach MASTER TL5 HE
- Wszystkie zalety zwykłych świetlówek TL5

Cechy produktu

- Wysoka skuteczność świetlna lamp (do 112 lm/W)
- Do 10% niższe zużycie energii w porównaniu ze standardowymi lampami MASTER TL5 HE
- Świetlówka Super 80 o znakomitej jakości światła

Ochrona środowiska:

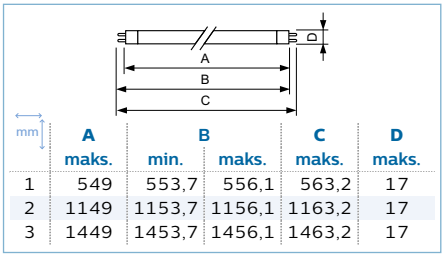
- Najkorzystniejszy wybór dla środowiska naturalnego ze względu na najwyższą efektywność energetyczną wśród świetlówek liniowych
- Najniższa zawartość rtęci, brak ołowiu
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- Biura, sklepy, szkoły, budynki publiczne oraz wszędzie tam gdzie wymagane jest energooszczędne oświetlenie wysokiej jakości

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Mniejsze zużycie energii można osiągnąć jedynie przy osprzęcie z kontrolą przepływającego prądu
- Lampy doskonale współpracują również z osprzętem z kontrolą mocy, jednak wtedy korzyść polega na mocniejszym strumieniu światła, a nie na mniejszym poborze prądu
- Zależnie od konstrukcji technicznej statecznika, wzrost mocy strumienia może sięgać 10%



mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	549	553,7	556,1	563,2	17
2	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17
3	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17

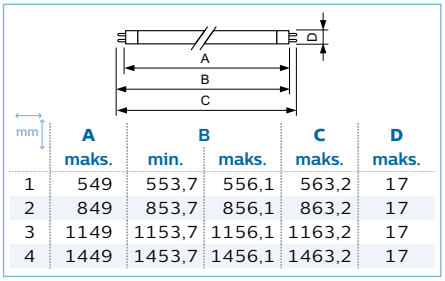
MASTER TL5 HE Eco G5

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]	Skut. św. znam. HF 35°C [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
13=14W/830	82	3 000	1 150	108	21 000	25 000	1	8711500**881281**
13=14W/840	82	4 000	1 150	108	21 000	25 000	1	8711500**881298**
25=28W/830	82	3 000	2 600	114	21 000	25 000	2	8711500**880000**
25=28W/840	82	4 000	2 600	114	21 000	25 000	2	8711500**880017**
32=35W/830	82	3 000	3 250	114	21 000	25 000	3	8711500**880024**
32=35W/840	82	4 000	3 250	114	21 000	25 000	3	8711500**880031**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830	A+	40	0,25	20,20	L2	8711500**881281**
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840	A+	40	0,25	20,20	L2	8711500**881298**
MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830	A+	40	0,25	24,20	L2	8711500**880000**
MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840	A+	40	0,25	24,20	L2	8711500**880017**
MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830	A+	40	0,25	24,20	L2	8711500**880024**
MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840	A+	40	0,25	24,20	L2	8711500**880031**

MASTER TL5 HE





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	549	553,7	556,1	563,2	17
2	849	853,7	856,1	863,2	17
3	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17
4	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17

Bardzo energooszczędna świetlówka

Ta świetlówka TL5 (o średnicy bańki 16 mm) wyróżnia się wysoką skutecznością świetlną, co przekłada się na bardzo niskie zużycie energii. Wersja High Efficiency TL5 zapewnia doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego i dobre oddawanie barw. Nadaje się do stosowania w biurach, halach fabrycznych, budynkach użyteczności publicznej i administracyjnych, szkołach, szpitalach i wewnątrz obiektów sportowych.

Zalety produktu

- Umożliwia miniaturyzację systemu i maksymalną swobodę w rozmieszczaniu opraw
- Długość lampy umożliwia jej łatwy montaż w modułowych systemach sufitowych
- Wysoka skuteczność lamp i sprawność opraw

Cechy produktu

- 40% cieńsza i 5 cm krótsza niż odpowiadające jej lampy TL-D
- Wysoka skuteczność świetlna lamp (do 105 lm/W)
- Specjalnie zaprojektowana do współpracy z osprzętem elektronicznym
- Maksymalny strumień świetlny osiągany w temperaturze ok. 35 °C w pozycji swobodnego jarzenia

Ochrona środowiska

- Najkorzystniejszy wybór dla środowiska naturalnego ze względu na najwyższą efektywność energetyczną
- Najniższa emisja CO_2 w porównaniu do innych porównywalnych źródeł światła (40% mniej niż TL-D Standard oraz 26% mniej niż MASTER TL-D)
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Do zwieszanych, wpuszczanych i montowanych powierzchniowo opraw oświetleniowych w biurach, sklepach, szkołach, obiektach użyteczności publicznej; wszędzie tam, gdzie ważna jest wysoka jakość oświetlenia i oszczędność energii

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

MASTER TL5 HE G5

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]	Skut. św. znam. HF 35°C [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
14W/827	82	2 700	1 200	99	19 000	24 000	1	8711500**641021**
14W/830	82	3 000	1 200	99	19 000	24 000	1	8711500**639387**
14W/840	82	4 000	1 200	99	19 000	24 000	1	8711500**639400**
14W/865	82	6 500	1 125	91	19 000	24 000	1	8711500**710093**
21W/827	82	2 700	1 850	101	19 000	24 000	2	8711500**643209**
21W/830	82	3 000	1 850	101	19 000	24 000	2	8711500**639424**
21W/840	82	4 000	1 850	101	19 000	24 000	2	8711500**639448**
21W/865	82	6 500	1 725	94	19 000	24 000	2	8711500**710116**
28W/827	82	2 700	2 625	104	19 000	24 000	3	8711500**643223**
28W/830	82	3 000	2 625	104	19 000	24 000	3	8711500**639462**
28W/840	82	4 000	2 625	104	19 000	24 000	3	8711500**639486**
28W/865	82	6 500	2 450	97	19 000	24 000	3	8711500**710154**
35W/827	82	2 700	3 325	105	19 000	24 000	4	8711500**643247**
35W/830	82	3 000	3 325	105	19 000	24 000	4	8711500**639509**
35W/840	82	4 000	3 325	105	19 000	24 000	4	8711500**639523**
35W/865	82	6 500	3 100	98	19 000	24 000	4	8711500**710185**

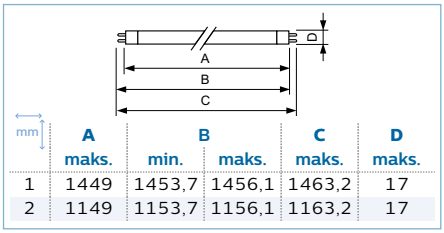
Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HE 14W/827	A+	40	0,25	10,85	L2	8711500**641021**
MASTER TL5 HE 14W/830	A+	40	0,25	10,85	L2	8711500**639387**
MASTER TL5 HE 14W/840	A+	40	0,25	10,85	L2	8711500**639400**
MASTER TL5 HE 14W/865	A+	40	0,25	10,85	L2	8711500**710093**
MASTER TL5 HE 21W/827	A+	40	0,25	10,85	L2	8711500**643209**
MASTER TL5 HE 21W/830	A+	40	0,25	10,85	L2	8711500**639424**
MASTER TL5 HE 21W/840	A+	40	0,25	10,85	L2	8711500**639448**
MASTER TL5 HE 21W/865	A+	40	0,25	10,85	L2	8711500**710116**
MASTER TL5 HE 28W/827	A+	40	0,25	11,25	L2	8711500**643223**
MASTER TL5 HE 28W/830	A+	40	0,25	11,25	L2	8711500**639462**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HE 28W/840	A+	40	0,25	11,25	L2	8711500**639486**
MASTER TL5 HE 28W/865	A+	40	0,25	11,25	L2	8711500**710154**
MASTER TL5 HE 35W/827	A+	40	0,25	11,25	L2	8711500**643247**
MASTER TL5 HE 35W/830	A+	40	0,25	11,25	L2	8711500**639509**
MASTER TL5 HE 35W/840	A+	40	0,25	11,25	L2	8711500**639523**
MASTER TL5 HE 35W/865	A+	40	0,25	11,25	L2	8711500**710185**

MASTER TL5 High Output EcoPlus





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17
2	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17

Ostatni etap w energooszczędności w postaci świetlówek TL5 High Output

Świetlówka TL5 High Output EcoPlus (o średnicy bańki 16 mm) oferuje najlepszą energooszczędność. Można nią bezpośrednio zastąpić świetlówki TL5 HO Eco kosztem niewielkiego osłabienia strumienia świetlnego. W żaden sposób nie pogarszają się parametry utrzymania strumienia świetlnego, trwałości użytkowej i oddawania barw typowe dla lamp TL5. Zakres zastosowań sięga od biur i hal przemysłowych do szkół i sklepów.

Zalety produktu

- Oszczędność energii do 20% przez zwykłe zastąpienie starszych lamp
- Taka sama jakość światła, jak w lampach MASTER TL5 HO
- Wszystkie zalety zwykłych świetlówek TL5

Cechy produktu

- Wysoka skuteczność świetlna lamp (do 107 lm/W)
- Do 20% mniejsze zużycie energii w porównaniu ze standardowymi lampami MASTER TL5 HO i do 10% w porównaniu z lampami TL5 HO Eco

Zastosowania

- Wszystkie dotychczasowe zastosowania lamp TL5 HO w instalacjach w pomieszczeniach bez przyciemniania, czyli biura, szkoły, supermarkety, zakłady przemysłowe z temperaturą pokojową przekraczającą 20 °C (co oznacza temperaturę wokół lampy przekraczającą 25–30 °C)
- Nie zaleca się do pomieszczeń, gdzie wokół lamp panują przeciągi

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Mniejsze zużycie energii można osiągnąć jedynie przy osprzęcie z kontrolą przepływającego prądu. Uwaga: Używanie razem z osprzętem z kontrolą mocy przyniesie mocniejszy strumień świetlny, a nie mniejszy pobór mocy.
- Świetlówka TL5 HO EcoPlus nie jest przeznaczona do instalacji z przyciemnianiem.

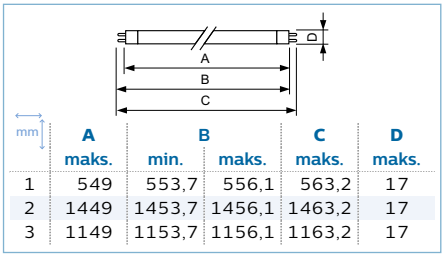
MASTER TL5 HO EcoPlus G5

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]	Skut. św. znam. HF 35°C [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
41W/830	82	3 000	4 250	107	21 000	30 000	1	8718291**548119**
41W/840	82	4 000	4 250	107	21 000	30 000	1	8718291**548126**
44W/830	82	3 000	3 900	102	21 000	30 000	2	8718291**548096**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HO EcoPlus 41–49W/830	A+	40	0,25	39,50	L2	8718291**548119**
MASTER TL5 HO EcoPlus 41–49W/840	A+	40	0,25	39,50	L2	8718291**548126**
MASTER TL5 HO EcoPlus 44–54W/830	A+	40	0,25	39,50	L2	8718291**548096**

MASTER TL5 HO Eco





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	549	553,7	556,1	563,2	17
2	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17
3	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17

Najbardziej energooszczędne i najjaśniejsze świetlówki na świecie

Ta niezwykle wydajna świetlówka TL5 (o średnicy bańki 16 mm) pozwala oszczędzać energię przez samo zastąpienie nią tradycyjnych źródeł światła. Lampa TL5 HO Eco została zoptymalizowana dla instalacji wymagających mocnego strumienia świetlnego. Oferuje doskonałe utrzymanie strumienia początkowego i oddawanie barw. Zakres zastosowań sięga od biur i hal przemysłowych do szkół i sklepów.

Zalety produktu

- Oszczędność energii do 10% przez zwykłe zastąpienie tradycyjnych lamp
- Taka sama jakość światła, jak w lampach MASTER TL5 HO
- Wszystkie zalety zwykłych świetlówek TL5

Cechy produktu

- Wysoka skuteczność świetlna lamp (do 109 lm/W)
- Do 10% mniejsze zużycie energii w porównaniu ze standardowymi lampami MASTER TL5 HO

Ochrona środowiska

- Najkorzystniejszy wybór dla środowiska naturalnego ze względu na najwyższą efektywność energetyczną wśród świetlówek liniowych
- Najniższa zawartość rtęci, brak ołowiu
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Bardzo ekonomiczne rozwiązanie do zastosowań w wysokich pomieszczeniach: sklepach, przemyśle, hipermarketach
- Wyoski strumień świetlny sprawia iż lampa ta doskonale nadaje się do opraw zwieszanych i mocowanych bezpośrednio w aplikacjach biurowych, warsztatach, restauracjach

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Mniejsze zużycie energii można osiągnąć jedynie przy osprzęcie z kontrolą przepływającego prądu
- Lampy doskonale współpracują również z osprzętem z kontrolą mocy, jednak wtedy korzyść polega na mocniejszym strumieniu światła, a nie na mniejszym poborze prądu
- Zależnie od konstrukcji technicznej statecznika wzrost mocy strumienia może sięgać 10%

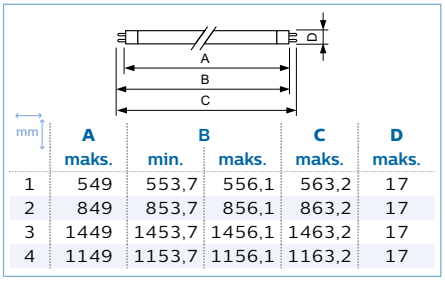
MASTER TL5 HO Eco G5

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]	Skut. św. znam. HF 35°C [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
20-24W/830	82	3 000	1 650	99	21 000	30 000	1	8711500**881304**
20-24W/840	82	4 000	1 650	99	21 000	30 000	1	8711500**881311**
45-49W/830	82	3 000	4 100	108	21 000	30 000	2	8711500**880062**
45-49W/840	82	4 000	4 100	108	21 000	30 000	2	8711500**880079**
50-54W/830	85	3 000	4 450	102	21 000	30 000	3	8711500**880048**
50-54W/840	85	4 000	4 450	102	21 000	30 000	3	8711500**880055**
73-80W/830	82	3 000	6 550	95	21 000	30 000	2	8711500**880086**
73-80W/840	82	4 000	6 550	95	21 000	30 000	2	8711500**880093**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HO Eco 20-24W/830	A+	40	0,25	32,30	L2	8711500**881304**
MASTER TL5 HO Eco 20-24W/840	A+	40	0,25	32,30	L2	8711500**881311**
MASTER TL5 HO Eco 45-49W/830	A+	40	0,25	32,30	L2	8711500**880062**
MASTER TL5 HO Eco 45-49W/840	A+	40	0,25	32,30	L2	8711500**880079**
MASTER TL5 HO Eco 50-54W/830	A+	40	0,25	32,30	L2	8711500**880048**
MASTER TL5 HO Eco 50-54W/840	A+	40	0,25	32,30	L2	8711500**880055**
MASTER TL5 HO Eco 73-80W/830	A+	40	0,25	32,30	L2	8711500**880086**
MASTER TL5 HO Eco 73-80W/840	A+	40	0,25	32,30	L2	8711500**880093**

MASTER TL5 HO





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	549	553,7	556,1	563,2	17
2	849	853,7	856,1	863,2	17
3	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17
4	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17

Najjaśniejsze świetlówki na świecie

Ta świetlówka TL5 (o średnicy bańki 16 mm) emituje bardzo mocny strumień świetlny. Lampa TL5 HO została zoptymalizowana dla instalacji wymagających mocnego strumienia świetlnego. Oferuje doskonałe utrzymanie strumienia początkowego i oddawanie barw. Zakres zastosowań sięga od biur i hal przemysłowych do szkół i sklepów.

Zalety produktu

- Miniaturyzacja systemu oświetleniowego i swoboda w projektowaniu opraw oświetleniowych, łatwy montaż w sufitowych systemach oświetleniowych
- Do systemów oświetleniowych, gdzie wymagany jest wysoki poziom strumienia świetlnego
- Doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego przez cały okres użytkowania

Cechy produktu

- O 40% mniejsza średnica od świetlówek TL-D
- Duży strumień świetlny, miniaturyzacja systemu oświetleniowego
- Pracują tylko ze statecznikami elektronicznymi. Możliwość regulacji strumienia świetlnego.
- Maksymalny strumień świetlny osiągany przy ok. 35 °C w dowolnej pozycji świecenia na układzie elektronicznym bez dodatkowego podgrzewania elektrod
- Niższe koszty transportu oraz recyklingu dzięki mniejszym rozmiarom świetlówki (średnica o 40% mniejsza niż w przypadku świetlówek typu TL-D)
- Zapłon w temperaturze od -15 °C do +50 °C

Ochrona środowiska

- Najkorzystniejszy wybór dla środowiska naturalnego ze względu na najwyższą efektywność energetyczną
- Najniższa emisja CO_2 w porównaniu do innych porównywalnych źródeł światła (40% mniej niż TL-D Standard oraz 26% mniej niż MASTER TL-D)
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Dzięki połączeniu kompaktowych rozmiarów z wysoką wydajnością świetlną MASTER TL5 HO oferuje ciekawe możliwości w zakresie projektowania systemów oświetleniowych
- W oświetleniu sufitowym w sklepach, zakładach przemysłowych i domach handlowych
- W biurach, warsztatach, restauracjach i recepcjach wraz z estetycznymi, podwieszanymi i montowanymi w meblach oprawami oświetleniowymi

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

MASTER TL5 HO G5

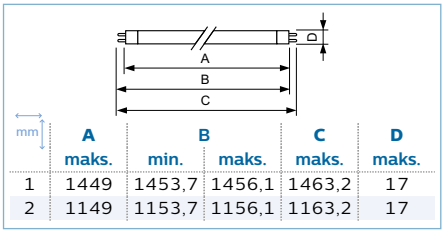
Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]	Skut. św. znam. HF 35°C [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
24W/827	82	2 700	1 700	87	21000	30 000	1	8711500643087
24W/830	82	3 000	1 700	87	21000	30 000	1	8711500639585
24W/840	82	4 000	1 700	87	21000	30 000	1	8711500639608
24W/865	82	6 500	1 575	81	21000	30 000	1	8711500643933
39W/827	82	2 700	3 100	92	21000	30 000	2	8711500643100
39W/830	82	3 000	3 100	92	21000	30 000	2	8711500639622
39W/840	82	4 000	3 100	92	21000	30 000	2	8711500639646
39W/865	82	6 500	2 875	86	21000	30 000	2	8711500643872
49W/827	82	2 700	4 375	99	21000	30 000	3	8711500643124
49W/830	82	3 000	4 375	99	21000	30 000	3	8711500639547
49W/840	82	4 000	4 375	99	21000	30 000	3	8711500639561
49W/865	82	6 500	4075	92	21000	30 000	3	8711500643896
54W/827	85	2 700	4450	93	21000	30 000	4	8711500643148
54W/830	85	3 000	4450	93	21000	30 000	4	8711500643162
54W/840	85	4 000	4450	93	21000	30 000	4	8711500643186
54W/865	85	6 500	4 150	86	21000	30 000	4	8711500643919
80W/830	82	3 000	6 550	88	21000	30 000	3	8711500710406
80W/840	82	4 000	6 550	88	21000	30 000	3	8711500710451
80W/865	82	6 500	6 300	83	21000	30 000	3	8711500710475

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HO 24W/827	A	40	0,25	14,95	L2	8711500643087
MASTER TL5 HO 24W/830	A	40	0,25	14,95	L2	8711500639585
MASTER TL5 HO 24W/840	A	40	0,25	14,95	L2	8711500639608

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HO 24W/865	A	40	0,25	14,95	L2	8711500643933
MASTER TL5 HO 39W/827	A+	40	0,25	14,95	L2	8711500643100
MASTER TL5 HO 39W/830	A+	40	0,25	14,95	L2	8711500639622
MASTER TL5 HO 39W/840	A+	40	0,25	14,95	L2	8711500639646
MASTER TL5 HO 39W/865	A	40	0,25	14,95	L2	8711500643872
MASTER TL5 HO 49W/827	A+	40	0,25	15,70	L2	8711500643124
MASTER TL5 HO 49W/830	A+	40	0,25	15,70	L2	8711500639547
MASTER TL5 HO 49W/840	A+	40	0,25	15,70	L2	8711500639561
MASTER TL5 HO 49W/865	A+	40	0,25	15,70	L2	8711500643896
MASTER TL5 HO 54W/827	A+	40	0,25	15,70	L2	8711500643148
MASTER TL5 HO 54W/830	A+	40	0,25	15,70	L2	8711500643162
MASTER TL5 HO 54W/840	A+	40	0,25	15,70	L2	8711500643186
MASTER TL5 HO 54W/865	A	40	0,25	15,70	L2	8711500643919
MASTER TL5 HO 80W/830	A	40	0,25	15,50	L2	8711500710406
MASTER TL5 HO 80W/840	A	40	0,25	15,50	L2	8711500710451
MASTER TL5 HO 80W/865	A	40	0,25	15,50	L2	8711500710475

MASTER TL5 HO Xtra





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17
2	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17

Świetlówka o wysokiej trwałości

Ta świetlówka TL5 (o średnicy bańki 16 mm) łączy zalety świetlówki TL5 High Output (lampy TL5 HO są zoptymalizowane dla instalacji wymagających mocnego strumienia świetlnego, dlatego oferują doskonałe utrzymanie strumienia początkowego i oddawanie barw) z dużą trwałością i bezawaryjnością. Pozwala to zminimalizować koszty konserwacji i rzadziej wymieniać oświetlenie punktowe. Lampa jest przeznaczona przede wszystkim do miejsc, w których koszty wymiany źródeł i/lub koszty przestojów są wysokie.

Zalety produktu

- Niższe koszty utrzymania systemu oświetleniowego dzięki dłuższej trwałości oraz wyższej niezawodności świetlówki
- Miniaturyzacja systemu oświetleniowego i swoboda w projektowaniu opraw oświetleniowych
- Do systemów oświetleniowych, gdzie wymagany jest wysoki poziom strumienia świetlnego
- Doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego przez cały okres użytkowania

Cechy produktu

- Wysoka niezawodność dzięki zastosowaniu nowej technologii (X-technologia)
- Bardzo wysoka trwałość
- Duży strumień świetlny, miniaturyzacja systemu oświetleniowego (o 40% mniejsza średnica od świetlówek TL-D)
- Maksymalny strumień świetlny osiągany przy ok. 35 °C w dowolnej pozycji świecenia
- Zapłon w temperaturze od -15 °C do +50 °C

Ochrona środowiska

- Najkorzystniejszy wybór dla środowiska naturalnego ze względu na najwyższą efektywność energetyczną wśród świetlówek liniowych oraz trwałość i niezawodność
- Najniższa emisja CO_2 w porównaniu do innych porównywalnych źródeł światła (40% mniej niż TL-D Standard oraz 26% mniej niż MASTER TL-D)
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Wszędzie tam, gdzie koszty wymiany są wysokie (np. : wysokie sufity oraz inne trudnodostepne miejsca)
- W sklepach, supermarketach, magazynach, halach produkcyjnych oraz obiektach uzyteczności publicznej tj. : parkingi samochodowe, stacje kolejowe, itp.

System

- Musi być wykorzystywany w połączeniu z osprzętem elektronicznym przeznaczonym do lamp typu TL5
- Najwyższą trwałość osiąga we współpracy z osprzętem Philips HF Xtreme

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Nie przyciemniać do poziomu poniżej 30% strumienia maksymalnego; w przeciwnym razie deklarowana żywotność ulega skróceniu

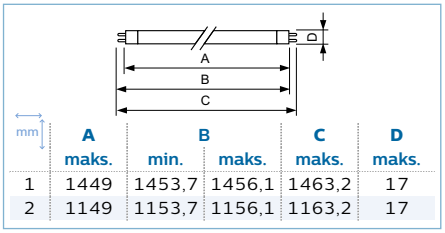
MASTER TL5 HO Xtra G5

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]	Skut. św. znam. HF 35°C [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
49W/840	82	4 000	4 375	99	30 000	45 000	1	8711500262530
54W/840	82	4 000	4450	93	30 000	45 000	2	8711500263520
80W/840	82	4 000	6400	88	30 000	45 000	1	8711500263032

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840	A+	20	0,25	59,20	L2	8711500262530
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840	A+	20	0,25	59,20	L2	8711500263520
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840	A	20	0,25	69,00	L2	8711500263032

MASTER TL5 HO TOP





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17
2	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17

Oświetlenie fluorescencyjne odporne na zmiany temperatury

Ta świetlówka TL5 HO (o średnicy bańki 16 mm) emituje strumień światła o mocy niezależnej od wahań temperatury. Dzięki temu idealnie nadaje się pracy w ciepłych miejscach. Lampy można używać w takich samych systemach, jak lampy MASTER TL5 HO. Przewidziana do stosowania w nieklimatyzowanych magazynach, jako źródło równomiernego oświetlania ścian itd.

Zalety produktu

- Stały strumień świetlny w szerokim przedziale temperatur (20–75 °C) doskonale utrzymywany mimo upływu czasu
- Zoptymalizowana do instalacji wymagających mocnego strumienia świetlnego, szczególnie w warunkach wysokich (powyżej 40 °C) temperatur
- Umożliwia miniaturyzację systemu i maksymalną swobodę w rozmieszczaniu opraw
- Może bezpośrednio zastępować tradycyjne lampy TL5 HO niezawierające amalgamate

Cechy produktu

- Strumień świetlny co najmniej 90% wartości maksymalnej w temperaturze otoczenia 20–75 °C dzięki technologii amalgamatowej
- Możliwość przyciemniania do poziomu 30% nominalnego strumienia świetlnego
- Ciepły zapłon i szybkie rozgrzewanie w porównaniu z wysokoprężnymi lampami wyładowczymi dzięki pomocniczym amalgamatom na obu końcach lampy
- Działa w zakresie temperatur od –15 do +75 °C

Ochrona środowiska

- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Magazyny wysokiego składowania, hale magazynowe i przemysłowe, sklepy wielkopowierzchniowe

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

Nie zaleca się do oświetlenia awaryjnego z powodu wolniejszego rozgrzewania niż w lampach TL5 niezawierających amalgamatu

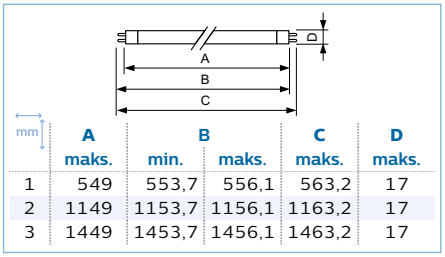
MASTER TL5 HO TOP G5

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]	Skut. św. znam. HF 35°C [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
49W/840	85	4 000	4 650	99	21 000	30 000	1	8711500266873
54W/840	85	4 000	4 750	93	21 000	30 000	2	8711500266958

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HO TOP 49W/840	A+	20	0,25	59,20	L2	8711500266873
MASTER TL5 HO TOP 54W/840	A+	20	0,25	59,20	L2	8711500266958

MASTER TL5 HE Secura





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	549	553,7	556,1	563,2	17
2	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17
3	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17

Świetlówka zapewniająca bezpieczeństwo w przypadku rozbicia

Ta świetlówka TL5 High Efficiency Secura (o średnicy bańki 16 mm) została wyposażona w ochronną powłokę, która zapobiega rozpryskowi szkła i elementów lampy w razie przypadkowego zbicia. Niebieski pierścień na jednym z końców znakomicie ułatwia identyfikację lampy. Lampę przeznaczono do miejsc, w których odłamki szkła mogłyby zakłócić proces produkcji oraz stanowić zagrożenie dla ludzi i produktów. Przykładem jest przemysł spożywczy. Lampa spełnia przepisy HACCP i ułatwia ubieganie się o certyfikaty HACCP.

Zalety produktu

- Specjalna powłoka ochronna wokół lampy zapobiega zaśmiecaniu odłamkami w razie przypadkowego zbicia
- Odporność na wysokie temperatury (do 200 °C) oraz brak pogorszenia parametrów w reakcji na temperaturę lub promieniowanie UV
- Zapewnia zgodność oprawy z odpowiednimi branżowymi normami, takimi jak HACCP, ISO 22000 i IEC 61549

Cechy produktu

- Ochronna powłoka wokół lampy
- Pełna zgodność z normą powstrzymywania rozprysku odłamków IEC 61549
- Zgodność z odpowiednimi normami w przemyśle spożywczym, takimi jak HACCP i ISO 22000
- Najlepszy materiał powłoki (teflon) zapewnia odporność na wysokie temperatury (do 20 °C) oraz brak pogorszenia parametrów w reakcji na temperaturę lub promieniowanie UV
- Pojedynczy niebieski pierścień na jednym z końców ułatwia identyfikację
- Możliwość bezpośredniego zastąpienia lamp TL5 HE

Ochrona środowiska

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na bardzo niską zawartość rtęci i brak zawartości ołowiu
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Wszędzie tam, gdzie konieczne jest zapobieganie skażeniu powstałemu wskutek przypadkowego rozbicia lampy, np. w produkcji żywności, w pomieszczeniach służby zdrowia, w przemyśle farmaceutycznym
- Wszędzie tam, gdzie istnieje podwyższone ryzyko uszkodzenia oświetlenia, np. w halach sportowych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

MASTER TL5 HE Secura G5

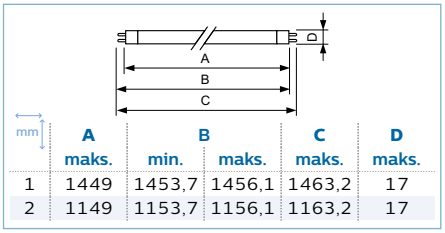
Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa	Temp. barwowa	Strumień świetlny EL 25°C dop.	Skut. św. znam. HF 35°C	Trwałość 10% z podgrz., 3h	Trwałość 50% z podgrz., 3h	mm	Kod EAN1
	[R_a]	[K]	[lm]	[lm/W]	[h]	[h]		
14W/840	82	4 000	1 200	99	19 000	24 000	1	8711500954763
28W/840	82	4 000	2 625	104	19 000	24 000	2	8711500952158
35W/830	82	3 000	3 325	105	19 000	24 000	3	8711500952172
35W/840	82	4 000	3 325	105	19 000	24 000	3	8711500952196

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	MASTER TL5 HE Secura 14W/840	A+	40	0,25	103,50	L2	8711500954763
	MASTER TL5 HE Secura 28W/840	A+	40	0,25	103,50	L2	8711500952158
Z	MASTER TL5 HE Secura 35W/830	A+	40	0,25	103,50	L2	8711500952172
	MASTER TL5 HE Secura 35W/840	A+	40	0,25	103,50	L2	8711500952196

Z Do wyczerpania zapasu

MASTER TL5 HO Secura





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17
2	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17

Świetlówka zapewniająca bezpieczeństwo w przypadku rozbicia

Ta świetlówka TL5 High Output Secura (o średnicy bańki 16 mm) została wyposażona w ochronną powłokę, która zapobiega rozpryskowi szkła i elementów lampy w razie przypadkowego zbicia. Niebieski pierścień na jednym z końców znakomicie ułatwia identyfikację lampy. Lampę przeznaczono do miejsc, w których odłamki szkła mogłyby zakłócić proces produkcji oraz stanowić zagrożenie dla ludzi i produktów. Przykładem jest przemysł spożywczy. Lampa spełnia przepisy HACCP i ułatwia ubieganie się o certyfikaty HACCP.

Zalety produktu

- Specjalna powłoka ochronna wokół lampy zapobiega zaśmiecaniu odłamkami w razie przypadkowego zbicia
- Odporność na wysokie temperatury (do 200 °C) oraz brak pogorszenia parametrów w reakcji na temperaturę lub promieniowanie UV
- Zapewnia zgodność oprawy z odpowiednimi branżowymi normami, takimi jak HACCP, ISO 22000 i IEC 61549

Cechy produktu

- Ochronna powłoka wokół lampy
- Pełna zgodność z normą powstrzymywania rozprysku odłamków IEC 61549
- Najlepszy materiał powłoki (teflon) zapewnia odporność na wysokie temperatury (do 200 °C) oraz brak pogorszenia parametrów w reakcji na temperaturę lub promieniowanie UV
- Pojedynczy niebieski pierścień na jednym z końców ułatwia identyfikację
- Możliwość bezpośredniego zastąpienia lamp TL5 HO

Ochrona środowiska

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na bardzo niską zawartość rtęci i brak zawartości ołowiu
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Wszędzie tam, gdzie konieczne jest zapobieganie skażeniu powstałemu wskutek przypadkowego rozbicia lampy, np. w produkcji żywności, w pomieszczeniach służby zdrowia, w przemyśle farmaceutycznym
- Wszędzie tam, gdzie istnieje podwyższone ryzyko uszkodzenia oświetlenia, np. w halach sportowych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

MASTER TL5 HO Secura G5

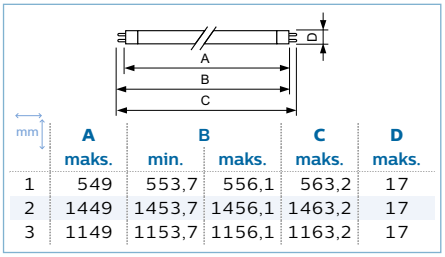
Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Temp. barwowa [K]	Str. św. EL 25°C [lm]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]	Skut. św. znam. HF 35°C [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
49W/840	82	4 000	4 375	4 375	99	21000	30 000	1	8711500952271
54 W/ 830	82	3 000	4450	4450	93	21000	30 000	2	8711500952295
54W/840	82	4 000	4450	4450	93	21000	30 000	2	8711500952318
80W/830	82	3 000	6 550	6 550	88	21000	30 000	1	8711500952332
80W/840	82	4 000	6 550	6 550	88	21000	30 000	1	8711500952356

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	MASTER TL5 HO Secura 49W/840	A+	40	0,25	138,00	L2	8711500952271
Z	MASTER TL5 HO Secura 54W/830	A+	40	0,25	138,00	L2	8711500952295
	MASTER TL5 HO Secura 54W/840	A+	40	0,25	138,00	L2	8711500952318
Z	MASTER TL5 HO Secura 80W/830	A	40	0,25	138,00	L2	8711500952332
	MASTER TL5 HO Secura 80W/840	A	40	0,25	138,00	L2	8711500952356

Z Do wyczerpania zapasu

MASTER TL5 HO 90 De Luxe





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	549	553,7	556,1	563,2	17
2	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17
3	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17

Kolort w ich naturalnych odcieniach

Ta świetlówka TL5 High Output (o średnicy bańki 16 mm) wyróżnia się doskonałym oddawaniem barw (CRI > 90). Oznacza to, że kolory zachowują bardziej naturalny wygląd; wydają się bogate, głębokie i nasycone jak w świetle dziennym. Lampa jest przeznaczona do zastosowań, w których priorytetem jest wierność odwzorowania barw: w przemyśle poligraficznym, bibliotekach, muzeach, szpitalach oraz sklepach (jubilerskich, kwiaciarniach, odzieżowych, tekstylnych, z wyrobami skórzanymi, z wykładzinami podłogowymi itd.).

Zalety produktu

- Miniaturyzacja systemu oświetleniowego i swoboda w projektowaniu opraw oświetleniowych, łatwy montaż w sufitowych systemach oświetleniowych
- Doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego przez cały okres użytkowania

Cechy produktu

- O 40% mniejsza średnica niż świetlówek TL-D
- Bardzo wysoki wskaźnik oddawania barw (R_a > 90)
- Możliwość regulacji strumienia świetlnego
- Maksymalny strumień świetlny osiągany przy ok. 35 °C w dowolnej pozycji świecenia na układzie elektronicznym bez dodatkowego podgrzewania elektrod
- Zapłon w temperaturze od -15 °C do 50 °C

Zastosowania

- W galeriach, biurach projektowych, drukarniach, lakierniach, kwiaciarniach, zakładach fryzjerskich

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

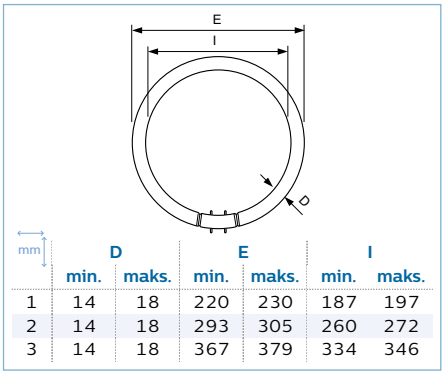
MASTER TL5 HO 90 De Luxe G5

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]	Skut. św. znam. HF 35°C [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
24W/940	91	4 000	1 525	78	21000	30 000	1	8711500868954
24W/950	92	5 200	1 525	78	21000	30 000	1	8711500890641
24 W/ 965	93	6 800	1 525	78	21000	30 000	1	8711500261304
49W/940	91	4 000	3 725	85	21000	30 000	2	8711500868978
49W/950	92	5 200	3 725	85	21000	30 000	2	8711500890627
49W/965	93	6 800	3 725	85	21000	30 000	2	8711500869722
54 W/ 940	91	4 000	3 825	80	21000	30 000	3	8711500869050
54W/950	92	5 200	3 825	80	21000	30 000	3	8711500890665
54W/965	93	6 800	3 825	80	21000	30 000	3	8711500869838

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940	A	20	0,25	49,30	L2	8711500868954
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950	A	20	0,25	49,30	L2	8711500890641
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965	A	20	0,25	49,30	L2	8711500261304
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940	A	20	0,25	61,00	L2	8711500868978
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950	A	20	0,25	61,00	L2	8711500890627
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965	A	20	0,25	61,00	L2	8711500869722
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940	A	20	0,25	49,30	L2	8711500869050
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950	A	20	0,25	49,30	L2	8711500890665
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965	A	20	0,25	49,30	L2	8711500869838

MASTER TL5 Circular





mm	D		E		I	
	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.
1	14	18	220	230	187	197
2	14	18	293	305	260	272
3	14	18	367	379	334	346

Większe możliwości projektowania

Ta okrągła świetlówka TL5 (o średnicy bańki 16 mm) oferuje poszerzone możliwości projektowania. Wąska rura umożliwia konstruowanie niezwykle płaskich opraw oraz rozsyłanie światła we wszystkich kierunkach. Lampa nadaje się do różnych zastosowań profesjonalnych i półprofesjonalnych w miejscach takich jak sklepy, biura i obszary publiczne o niekonwencjonalnym układzie.

Zalety produktu

- Mała średnica pozwalająca na wykorzystanie bardzo płaskich opraw oświetleniowych
- Kształt dający duże możliwości przy projektowaniu systemu oświetleniowego i rozkładu światła
- Wysoka skuteczność świetlna do 83 lm/W
- Strumień świetlny niezależny od temperatury otoczenia

Cechy produktu

- Idealny okrągły kształt
- 3-pasmowa powłoka fluorescencyjna zapewniająca bardzo wysoką skuteczność świecenia
- Specjalnie zaprojektowana do współpracy z osprzętem elektronicznym
- Działa w zakresie temperatur od -15 do +50 °C
- Technologia amalgamatowa

Zastosowania

- Produkt dedykowany to zastosowań profesjonalnych i półprofesjonalnych
- W sklepach, biurach, hotelach, obiektach użyteczności publicznej i domach

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

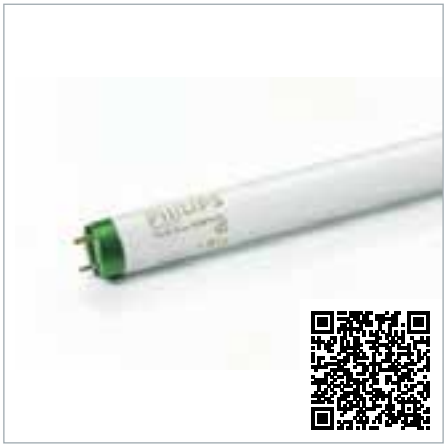
- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

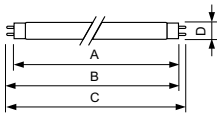
MASTER TL5 Circular 2GX13

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
22W/827	85	2 700	1 800	8 000	12 000	1	8711500**642196**
22W/830	85	3 000	1 800	8 000	12 000	1	8711500**640956**
22W/840	85	4 000	1 800	8 000	12 000	1	8711500**642219**
40W/827	85	2 700	3 300	8 000	12 000	2	8711500**642752**
40W/830	85	3 000	3 300	8 000	12 000	2	8711500**640970**
40W/840	85	4 000	3 300	8 000	12 000	2	8711500**642233**
55W/830	85	3 000	4 200	8 000	12 000	2	8711500**642790**
55W/840	85	4 000	4 200	8 000	12 000	2	8711500**642516**
60W/830	85	3 000	5 000	8 000	12 000	3	8711500**642592**
60W/840	85	4 000	5 000	8 000	12 000	3	8711500**642615**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 Circular 22W/827	A	10	0,25	47,30	L2	8711500**642196**
MASTER TL5 Circular 22W/830	A	10	0,25	47,30	L2	8711500**640956**
MASTER TL5 Circular 22W/840	A	10	0,25	47,30	L2	8711500**642219**
MASTER TL5 Circular 40W/827	A	10	0,25	53,30	L2	8711500**642752**
MASTER TL5 Circular 40W/830	A	10	0,25	53,30	L2	8711500**640970**
MASTER TL5 Circular 40W/840	A	10	0,25	53,30	L2	8711500**642233**
MASTER TL5 Circular 55W/830	A	10	0,25	59,20	L2	8711500**642790**
MASTER TL5 Circular 55W/840	A	10	0,25	59,20	L2	8711500**642516**
MASTER TL5 Circular 60W/830	A	10	0,25	59,20	L2	8711500**642592**
MASTER TL5 Circular 60W/840	A	10	0,25	59,20	L2	8711500**642615**

MASTER TL-D Eco





mm	A	B		C	D
	maks.	min.	maks.	maks.	maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Proste oszczędzanie energii

Świetlówka MASTER TL-D Eco emituje taki sam strumień świetlny, jak świetlówka MASTER TL-D Super 80, jednak dzięki użyciu określonych związków fosforu i specjalnego gazowego wypełnienia potrzebuje do tego znacznie mniej prądu. Z założenia jest przeznaczona dla szkół, biur, budynków administracji publicznej i placówek opieki zdrowotnej.

Korzyści:

- Bezpośredni zamiennik świetlówek TL-D oferujący oszczędność energii do 15%
- Dostosowuje tradycyjne instalacje do najnowszych trendów na rynku oświetleniowym
- Wysoka skuteczność świetlna przez cały okres użytkowania

Cechy:

- Jedyna świetlówka liniowa typu TL-D oferująca oszczędność energii do 10%
- Stanowi bezpośredni zamiennik innych świetlówek liniowych typu TL-D w systemach oświetleniowych pracujących zarówno na osprzęcie konwencjonalnym jak i elektronicznym
- Wysokoefektywna technologia oparta na specjalnej mieszance gazów
- Strumień świetlny porównywalny ze świetlówkami typu TL-D Super 80
- Trwałość oraz utrzymanie strumienia świetlnego na poziomie świetlówek typu TL-D Super 80
- Możliwość regulacji strumienia świetlnego

Ochrona środowiska:

- Najbardziej energooszczędne rozwiązanie
- Znaczna redukcja emisji CO_2
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE
- Aby zobaczyć jak najlepiej chronić środowisko, polecamy odwiedzić stronę internetową www.lighting.philips.pl

Zastosowania:

- W pomieszczeniach gdzie temperatura otoczenia przekracza 20°C: w biurach, budynkach użyteczności publicznej, szkołach, szpitalach, itp.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

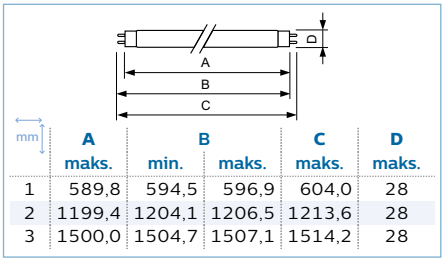
MASTER TL-D Eco G13

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa	Temp. barwowa	Str. św. lampy EM 30°C	Strumień świetlny EM 25°C dop.	Trwałość 10% z podgrz., 3h	Trwałość 50% z podgrz., 3h	mm	Kod EAN1
	[R_a]	[K]	[lm]	[lm]	[h]	[h]		
16W/830	85	3 000	1 300	1 175	17 000	20 000	1	8711500**268570**
16W/840	85	4 000	1 300	1 175	17 000	20 000	1	8711500**268617**
16W/865	85	6 500	1 225	1 125	17 000	20 000	1	8711500**268716**
32W/830	85	3 000	3 000	2 650	17 000	20 000	2	8711500**264589**
32W/840	85	4 000	3 000	2 650	17 000	20 000	2	8711500**264626**
32W/865	85	6 500	2 850	2 550	17 000	20 000	2	8711500**264640**
51W/830	85	3 000	4 800	4 550	17 000	20 000	3	8711500**264664**
51W/840	85	4 000	4 800	4 550	17 000	20 000	3	8711500**264701**
51W/865	85	6 500	4 470	4 300	17 000	20 000	3	8711500**264725**

Opis produktu			KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	Kod EAN1
			[PLN]	[PLN]		
MASTER TL-D Eco 16W/830	A	25	0,25	17,80	L2	8711500**268570**
MASTER TL-D Eco 16W/840	A	25	0,25	17,80	L2	8711500**268617**
MASTER TL-D Eco 16W/865	A	25	0,25	17,80	L2	8711500**268716**
MASTER TL-D Eco 32W/830	A	25	0,25	21,00	L2	8711500**264589**
MASTER TL-D Eco 32W/840	A	25	0,25	21,00	L2	8711500**264626**
MASTER TL-D Eco 32W/865	A	25	0,25	21,00	L2	8711500**264640**
MASTER TL-D Eco 51W/830	A	25	0,25	23,70	L2	8711500**264664**
MASTER TL-D Eco 51W/840	A	25	0,25	23,70	L2	8711500**264701**
MASTER TL-D Eco 51W/865	A	25	0,25	23,70	L2	8711500**264725**

MASTER TL-D Power Saver Set





mm	A	B		C	D
	maks.	min.	maks.	maks.	maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Proste oszczędzanie energii — o 30%

Świetlówka MASTER TL-D Power Saver Set to idealne rozwiązanie do unowocześnienia istniejącej instalacji oświetleniowej za pomocą specjalnej lampy TL-D wyposażonej w inteligentny zapłonnik. Przy niezmienionym natężeniu oświetlenia i lepszej jakości światła zużywa znacznie mniej prądu. Jest bardzo łatwa w montażu — wystarczy ją włożyć w miejsce starego źródła i zapłonnika. Korzyści będą znaczące w każdej obecnej instalacji ze świetlówkami TL-D.

Korzyści

- Znaczne oszczędności energii w porównaniu do świetlówek standardowych (jednopasmowych) przy równoczesnym zachowaniu porównywalnego strumienia świetlnego i poprawie jakości światła
- Wyższy wskaźnik oddawania barw w porównaniu do świetlówek standardowych
- Natychmiastowy, bezmigotliwy zapłon
- Wyższa trwałość w porównaniu do świetlówek standardowych
- Lampa wyłącza się samoczynnie na koniec trwałości, zapobiega to ponownym próbom zapłonu lampy i wynikającego z tego migotaniu oraz zbędnemu poborowi mocy
- Bezpieczny zapłonnik zbudowany z niepalnych komponentów oraz odpornej na promieniowanie UV obudowie

Cechy

- Do 30% oszczędności energii w porównaniu ze świetlówkami standardowymi jednopasmowymi osiąganej dzięki połączeniu inteligentnego, elektronicznego zapłonnika z najbardziej wydajną lampą TL-D
- Zestaw stosowany wyłącznie z osprzętem elektromagnetycznym
- Automatyczne rozłączenie w razie uszkodzenia lub przepalenia świetlówki
- Zapłon w temperaturze otoczenia -15 °C ÷ 50 °C
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Zamiennik świetlówek TL-D Standard (jednopasmowych) w aplikacjach pracujących na stateczniku elektromagnetycznym (EM) przy zasilaniu 220/240 V, 50 Hz

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

MASTER TL-D Power Saver Set G13

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa	Temp. barwowa	Str. św. 25°C 10000h znam.	Trwałość układu 50%	mm	Kod EAN1
	[R_a]	[K]	[lm]	[h]		
12=18W/865	82	6 500	870	20 000	1	8727900915006

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	MASTER TL D Power Saver Set 12-18W/865	A	25	0,25	35,50	L2	8727900915006

Z Do wyczerpania zapasu

MASTER TL-D Super 80



Energooszczędna świetlówka z poprawionym oddawaniem barw

Świetlówka MASTER TL-D Super 80 oferuje mocniejszy strumień świetlny z wata pobranej mocy i lepsze odwzorowanie barw niż świetlówki TL-D o standardowych barwach. Ponadto zawiera mniej rtęci. Lampę można instalować w istniejących oprawach do źródeł TL-D.

Zalety produktu

- Dobre oddawanie barw
- Wysoka skuteczność świetlna przez cały okres eksploatacji oraz bardzo dobre utrzymanie strumienia świetlnego
- Budowanie różnych nastojów: od ciepłej bieli do chłodnego światła dziennego

Cechy produktu

- 3-pasmowa powłoka fluorescencyjna zapewniająca bardzo wysoką skuteczność świetlną
- Mocny startowy strumień świetlny w porównaniu ze standardowymi barwami świetlówek
- Niska zawartość rtęci
- Współpracuje z osprzętem konwencjonalnym i elektronicznym
- Osprzęt elektroniczny zapewnia wyższą sprawność

Ochrona środowiska

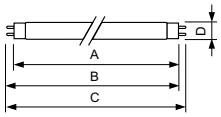
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką wydajność energetyczną, niską zawartość rtęci i brak zawartości ołowiu
- Najniższa zawartość rtęci na rynku pośród świetlówek Super 80
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- W szkołach, biurach, sklepach, budynkach użyteczności publicznej, zakładach przemysłowych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	361,2	365,9	368,3	375,4	28
2	437,4	442,1	444,5	451,6	28
3	720,0	724,7	727,1	734,2	28
4	589,8	594,5	596,9	604,0	28
5	970,0	974,7	977,1	984,2	28
6	894,6	899,3	901,7	908,8	28
7	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
8	1047,0	1051,7	1054,1	1061,2	28
9	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28
10	1763,8	1768,5	1770,9	1778,0	28

MASTER TL-D Super 80 G13

Moc/Kod barwy/Wersja	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
14W/840	85	4 000	860	17000	20 000	1	8711500953810
15W/827	85	2 700	1 000	17000	20 000	2	8711500702784
15W/830	85	3 000	1 000	17000	20 000	2	8711500702791
15W/840	82	4 000	1 000	17000	20 000	2	8711500702807
15W/865	82	6 500	930	17000	20 000	2	8727900917314
18W/827	85	2 700	1 350	17000	20 000	4	8711500631626
18W/830	85	3 000	1 350	17000	20 000	4	8711500631657
18W/840	85	4 000	1 350	17000	20 000	4	8711500631718
18W/865	85	6 500	1 300	17000	20 000	4	8711500631770
23W/830	83	3 000	2 050	17000	20 000	5	8711500558633
23W/840	82	4 000	2 050	17000	20 000	5	8711500558701
23W/865	82	6 500	1 900	17000	20 000	5	8727900917376
30W/827	85	2 700	2 400	17000	20 000	6	8711500631800
30W/830	85	3 000	2 400	17000	20 000	6	8711500631831
30W/840	85	4 000	2 400	17000	20 000	6	8711500631862
30W/865	80	6 500	2 300	17000	20 000	6	8711500631893
36W/827	85	2 700	3 350	17000	20 000	7	8711500631923
36W/830 - 1m	85	3 000	3 100	17000	20 000	5	8711500558749
36W/830	85	3 000	3 350	17000	20 000	7	8711500631954
36W/840 - 1m	85	4 000	3 100	17000	20 000	5	8711500558770
36W/840	85	4 000	3 350	17000	20 000	7	8711500632012
36W/865 - 1m	82	6 500	2 950	17000	20 000	5	8727900917390
36W/865	85	6 500	3 250	17000	20 000	7	8711500632074
38W/830	85	3 000	3 350	17000	20 000	8	8711500558800
38W/840	85	4 000	3 350	17000	20 000	8	8711500558831
58W/827	85	2 700	5 240	17000	20 000	9	8711500632104
58W/830	85	3 000	5 240	17000	20 000	9	8711500632135

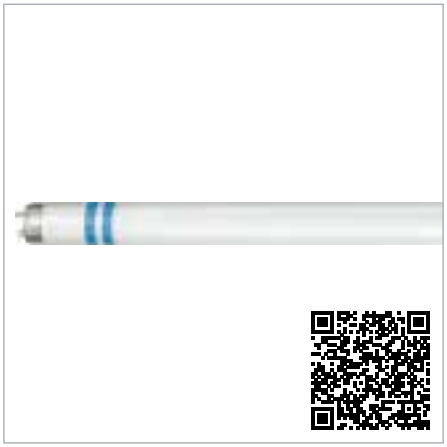
Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

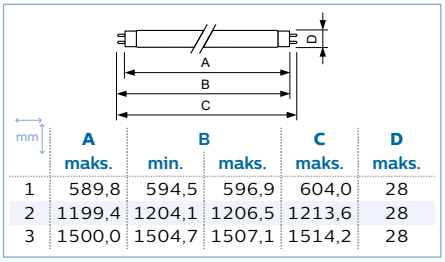
MASTER TL-D Super 80 G13

Moc/Kod barwy/Wersja	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
58W/840	85	4 000	5 240	17000	20 000	9	8711500632197
58W/865	85	6 500	5 000	17000	20 000	9	8711500632258
70W/830	85	3 000	6 200	17000	20 000	10	8711500615985
70W/840	85	4 000	6 200	17000	20 000	10	8711500615923

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830	A	25	0,25	19,40	L2	8711500558749
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840	A	25	0,25	19,40	L2	8711500558770
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865	A	25	0,25	19,40	L2	8727900917390
MASTER TL-D Super 80 14W/840	B	25	0,25	19,40	L2	8711500953810
MASTER TL-D Super 80 15W/827	B	25	0,25	19,40	L2	8711500702784
MASTER TL-D Super 80 15W/830	B	25	0,25	19,40	L2	8711500702791
MASTER TL-D Super 80 15W/840	B	25	0,25	19,40	L2	8711500702807
MASTER TL-D Super 80 15W/865	B	25	0,25	19,40	L2	8727900917314
MASTER TL-D Super 80 18W/827	A	25	0,25	6,75	L2	8711500631626
MASTER TL-D Super 80 18W/830	A	25	0,25	6,75	L2	8711500631657
MASTER TL-D Super 80 18W/840	A	25	0,25	6,75	L2	8711500631718
MASTER TL-D Super 80 18W/865	A	25	0,25	6,75	L2	8711500631770
MASTER TL-D Super 80 23W/830	A	25	0,25	19,40	L2	8711500558633
MASTER TL-D Super 80 23W/840	A	25	0,25	19,40	L2	8711500558701
MASTER TL-D Super 80 23W/865	A	25	0,25	19,40	L2	8727900917376
MASTER TL-D Super 80 30W/827	A	25	0,25	19,40	L2	8711500631800
MASTER TL-D Super 80 30W/830	A	25	0,25	19,40	L2	8711500631831
MASTER TL-D Super 80 30W/840	A	25	0,25	19,40	L2	8711500631862
MASTER TL-D Super 80 30W/865	A	25	0,25	19,40	L2	8711500631893
MASTER TL-D Super 80 36W/827	A	25	0,25	7,70	L2	8711500631923
MASTER TL-D Super 80 36W/830	A	25	0,25	7,70	L2	8711500631954
MASTER TL-D Super 80 36W/840	A	25	0,25	7,70	L2	8711500632012
MASTER TL-D Super 80 36W/865	A	25	0,25	7,70	L2	8711500632074
MASTER TL-D Super 80 38W/830	A	25	0,25	19,40	L2	8711500558800
MASTER TL-D Super 80 38W/840	A	25	0,25	19,40	L2	8711500558831
MASTER TL-D Super 80 58W/827	A	25	0,25	9,10	L2	8711500632104
MASTER TL-D Super 80 58W/830	A	25	0,25	9,10	L2	8711500632135
MASTER TL-D Super 80 58W/840	A	25	0,25	9,10	L2	8711500632197
MASTER TL-D Super 80 58W/865	A	25	0,25	9,10	L2	8711500632258
MASTER TL-D Super 80 70W/830	A	25	0,25	21,50	L2	8711500615985
MASTER TL-D Super 80 70W/840	A	25	0,25	21,50	L2	8711500615923

MASTER TL-D Secura





mm	A	B		C	D
	maks.	min.	maks.	maks.	maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Świetlówka zapewniająca bezpieczeństwo w razie rozbicia

Ta świetlówka TL-D została wyposażona w ochronną powłokę, która zapobiega rozpryskowi szkła i elementów lampy w razie przypadkowego zbicia. Niebieskie pierścienie na jednym z końców znakomicie ułatwiają identyfikację lampy. Lampę przeznaczono do miejsc, w których odłamki szkła mogłyby zakłócić proces produkcji oraz stanowić zagrożenie dla ludzi i produktów. Przykładem jest przemysł spożywczy. W konstrukcji lampy użyto powłoki z tworzywa Surlyn, które blokuje promieniowanie ultrafioletowe. Lampa spełnia wymagania przepisów HACCP.

Zalety produktu

- Specjalna powłoka ochronna wokół lampy zapobiega zaśmiecaniu odłamkami w razie przypadkowego zbicia; dwa niebieskie pierścienie na jednym końcu ułatwiają identyfikację lampy
- Emisja światła ultrafioletowego obniżona o 90% chroni produkty przed odbarwieniem i utratą smaku
- Zapewnia zgodność oprawy z odpowiednimi branżowymi normami, takimi jak HACCP, ISO 22000 i IEC 61549 (norma zapobiegania rozpryskom odłamków)

Cechy produktu

- Ochronna powłoka (z Surlynu) wokół lampy jest oznaczona przez obecność dwóch niebieskich pierścieni na jednym z końców; lampy NIE WOLNO używać w zamkniętych oprawach
- Pełna zgodność z normą IEC 61549 (norma zapobiegania rozpryskom odłamków) oraz z odpowiednimi normami w przemyśle spożywczym, takimi jak HACCP i ISO 22000
- Brak pogorszenia własności w reakcji na temperaturę lub promieniowanie UV
- Powłoka blokuje 90% promieniowania ultrafioletowego emitowanego przez lampę
- W pełni nadaje się do recyklingu (w tym ochronna powłoka lampy)
- Wysoka skuteczność świetlna przez cały okres eksploatacji oraz bardzo dobre utrzymanie strumienia świetlnego

Ochrona środowiska

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na bardzo niską zawartość rtęci i brak zawartości ołowiu
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Wszędzie tam, gdzie konieczne jest zapobieganie skażeniu powstałemu wskutek przypadkowego rozbicia lampy, np. w produkcji żywności, w pomieszczeniach służby zdrowia, w chemii farmaceutycznej
- Wszędzie tam, gdzie istnieje podwyższone ryzyko uszkodzenia oświetlenia, np. w halach sportowych
- Wszędzie tam, gdzie konieczne jest obniżenie poziomu promieniowania UV, np. w muzeach, bibliotekach, archiwach, przemyśle spożywczym

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Nie nadaje się do opraw zamkniętych (co dodatkowo wskazują dwa niebieskie pierścienie)
- Zaleca się używanie w połączeniu z samowyłączającym układem sterowania lampą

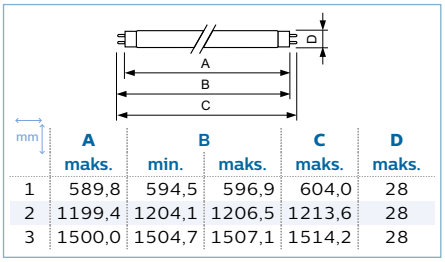
MASTER TL-D Secura G13

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
18W/830	85	3 000	1 300	17 000	20 000	1	8711500**640062**
18W/840	85	4 000	1 300	17 000	20 000	1	8711500**640109**
36W/830	85	3 000	3 200	17 000	20 000	2	8711500**640123**
36W/840	85	4 000	3 200	17 000	20 000	2	8711500**640147**
58W/830	85	3 000	5 000	17 000	20 000	3	8711500**640161**
58W/840	85	4 000	5 000	17 000	20 000	3	8711500**640185**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL-D Secura 18W/830	A	25	0,25	53,80	L2	8711500**640062**
MASTER TL-D Secura 18W/840	A	25	0,25	53,80	L2	8711500**640109**
MASTER TL-D Secura 36W/830	A	25	0,25	56,70	L2	8711500**640123**
MASTER TL-D Secura 36W/840	A	25	0,25	56,70	L2	8711500**640147**
MASTER TL-D Secura 58W/830	A	25	0,25	66,50	L2	8711500**640161**
MASTER TL-D Secura 58W/840	A	25	0,25	66,50	L2	8711500**640185**

MASTER TL-D Reflex





mm	A	B		C	D
	maks.	min.	maks.	maks.	maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Kieruj światło bezpośrednio w dół

Świetlówka MASTER TL-D Reflex została wyposażona w wewnętrzny odbłyśnik, dzięki czemu większość światła kieruje w dokładnie żądane miejsce. W efekcie ten sam poziom oświetlenia można uzyskać przy połowie liczby lamp w oprawie. Dlatego lampa szczególnie nadaje się do stosowania w oprawach o prostym odbłyśniku lub w ogóle pozbawionych odbłyśnika.

Zalety produktu

- Wewnętrzny reflektor kierujący światło dokładnie tam, gdzie jest niezbędne
- Oszczędność energii na poziomie 30-50% (w oprawach bez odbłyśników) bez straty światła
- Wewnętrzny reflektor jest odporny na zakłócenia spowodowane gromadzeniem się pyłu (w przeciwieństwie do standardowych świetlówek typu TL-D)
- Wysoka skuteczność świetlna przez cały okres użytkowania

Cechy produktu

- Częściowo przezroczysty (160°) wewnętrzny reflektor
- Reflektor kieruje 85% światła w dół pozwalając uniknąć straty światła
- Bezpośredni zamiennik świetlówek typu TL-D w systemach wykorzystujących zarówno konwencjonalny jak i elektroniczny osprzęt
- Strumień świetlny porównywalny ze świetlówkami typu TL-D Super 80
- Trwałość oraz utrzymanie strumienia świetlnego na poziomie świetlówek typu TL-D Super 80
- Możliwość regulacji strumienia świetlnego

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska dzięki oszczędności energii od 30 do 50%
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE
- Aby zobaczyć jak najlepiej chronić środowisko, polecamy odwiedzić stronę internetową www.lighting.philips.pl

Zastosowania

- Dedykowane do opraw pozbawionych reflektorów lub z niezaawansowanymi reflektorami stosowanych w przemyśle, sklepach, supermarketach, itp.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

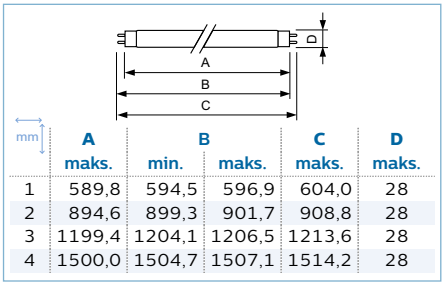
MASTER TL-D Reflex G13

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa	Temp. barwowa	Strumień świetlny EM 25°C dop.	Trwałość 10% z podgrz., 3h	Trwałość 50% z podgrz., 3h	mm	Kod EAN1
	[R_a]	[K]	[lm]	[h]	[h]		
18W/840	85	4 000	1 350	17 000	20 000	1	8711500**636478**
36W/840	85	4 000	3 350	17 000	20 000	2	8711500**559531**
36W/865	85	6 500	3 250	17 000	20 000	2	8711500**260314**
58W/840	85	4 000	5 240	17 000	20 000	3	8711500**559623**
58W/865	85	6 500	5 000	17 000	20 000	3	8711500**260338**

Opis produktu			KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	Kod EAN1
			[PLN]	[PLN]		
MASTER TL-D Reflex 18W/840	A	25	0,25	40,90	L2	8711500**636478**
MASTER TL-D Reflex 36W/840	A	25	0,25	43,00	L2	8711500**559531**
MASTER TL-D Reflex 36W/865	A	25	0,25	43,00	L2	8711500**260314**
MASTER TL-D Reflex 58W/840	A	25	0,25	50,60	L2	8711500**559623**
MASTER TL-D Reflex 58W/865	A	25	0,25	50,60	L2	8711500**260338**

MASTER TL-D Xtra





mm	A	B		C	D
	maks.	min.	maks.	maks.	maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	894,6	899,3	901,7	908,8	28
3	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
4	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Świetlówka o wysokiej trwałości

Ta świetlówka TL-D Xtra zapewnia dłuższy okres eksploatacji i mniejsze ryzyko szybkiej awarii. Pozwala to zminimalizować koszty konserwacji i rzadziej wymieniać oświetlenie punktowe. W efekcie świetnie nadaje się do miejsc, gdzie wymiana lamp jest droga z powodu dużej wysokości sufitów czy zakłóceń dla procesów. Lampa może współpracować z istniejącym osprzętem lub dedykowanym osprzętem HF Xtreme.

Zalety produktu

- Większa żywotność przekłada się na niższe koszty konserwacji, mniejszą ilość odpadów oraz niższe koszty utylizacji po zakończeniu eksploatacji
- Mniejsza kłopotliwość obsługi spowodowana szybkimi usterkami
- Możliwość zastąpienia trybu wymiany indywidualnej wymianą grupową

Cechy produktu

- Największa żywotność
- Wyjątkowo niska zawartość rtęci w segmencie lamp o długiej trwałości użytkowej
- Najlepszą żywotność można uzyskać przy współpracy ze specjalnie opracowanym osprzętem Philips HF Xtreme
- Przyciemnianie do poziomu 30% strumienia maksymalnego w celu uzyskania deklarowanej żywotności
- Zaślepka z zieloną dolną płytką w kształcie litery x odróżnia tę lampę od innych świetlówek

Ochrona środowiska

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką niezawodność i trwałość (180% wyższa w porównaniu do standardowej TL-D), niewielką ilość odpadów (1 świetlówka w porównaniu do 2 standardowych świetlówek TL-D), niską zawartość rtęci i brak zawartości ołowiu
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Wszędzie tam, gdzie koszty wymiany są wysokie (wysokie sufity o trudnym dostępie): w domach towarowych, supermarketach, magazynach, halach produkcyjnych, biurach, obiektach użyteczności publicznej takich jak parkingi i stacje kolejowe

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Nie przyciemniać do poziomu poniżej 30% strumienia maksymalnego; w przeciwnym razie deklarowana żywotność ulega skróceniu
- Najlepszą żywotność można uzyskać przy współpracy z osprzętem Philips HF Xtreme
- Zaleca się używanie w połączeniu z samowyłączającym układem sterowania lampą

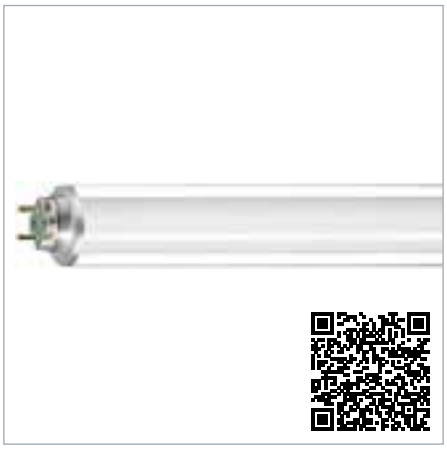
MASTER TL-D Xtra G13

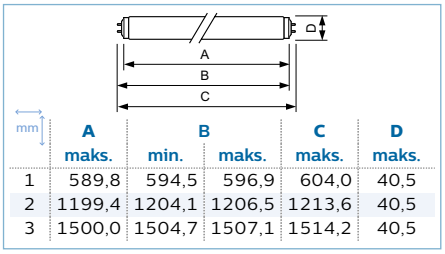
Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa	Temp. barwowa	Strumień świetlny EM 25°C dop.	Trwałość 10% z podgrz., 3h	Trwałość 50% z podgrz., 3h	mm	Kod EAN1
	[R_a]	[K]	[lm]	[h]	[h]		
18W/830	85	3 000	1 350	46 500	55 000	1	8711500**544988**
18W/840	85	4 000	1 350	46 500	55 000	1	8711500**558626**
18W/865	85	6 500	1 250	47 000	55 000	1	8711500**892812**
30W/840	85	4 000	2 400	47 000	55 000	2	8711500**895363**
36W/830	85	3 000	3 350	47 000	55 000	3	8711500**558718**
36W/840	85	4 000	3 350	47 000	55 000	3	8711500**558763**
36W/865	85	6 500	3 200	47 000	55 000	3	8711500**892836**
58W/830	85	3 000	5 200	47 000	55 000	4	8711500**558886**
58W/840	85	4 000	5 200	47 000	55 000	4	8711500**558909**
58W/865	85	6 500	5 000	47 000	55 000	4	8711500**892850**

	Opis produktu			KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	Kod EAN1
				[PLN]	[PLN]		
	MASTER TL-D Xtra 18W/830	A	25	0,25	37,70	L2	8711500**544988**
	MASTER TL-D Xtra 18W/840	A	25	0,25	37,70	L2	8711500**558626**
	MASTER TL-D Xtra 18W/865	A	25	0,25	37,70	L2	8711500**892812**
Z	MASTER TL-D Xtra 30W/840	A	25	0,25	37,70	L2	8711500**895363**
	MASTER TL-D Xtra 36W/830	A	25	0,25	37,70	L2	8711500**558718**
	MASTER TL-D Xtra 36W/840	A	25	0,25	37,70	L2	8711500**558763**
	MASTER TL-D Xtra 36W/865	A	25	0,25	37,70	L2	8711500**892836**
	MASTER TL-D Xtra 58W/830	A	25	0,25	39,80	L2	8711500**558886**
	MASTER TL-D Xtra 58W/840	A	25	0,25	39,80	L2	8711500**558909**
	MASTER TL-D Xtra 58W/865	A	25	0,25	39,80	L2	8711500**892850**

Z Do wyczerpania zapasu

MASTER TL-D Xtra Polar





mm	A	B		C	D
	maks.	min.	maks.	maks.	maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	40,5
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	40,5
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	40,5

Świetlówka do chłodni

Świetlówka MASTER TL-D Xtra Polar zapewnia najmocniejszy strumień świetlny w niskich temperaturach. Zawdzięcza to zastosowaniu izolacji, powstałej wskutek umieszczenia źródła TL-D (T8) w rurze o rozmiarze T10 lub T12. Można jej używać w istniejących oprawach dla lamp T8. Nadaje się do wszystkich zastosowań w chłodnych warunkach, gdzie wymiana lamp byłaby droga i skomplikowana.

Zalety produktu

- Oszczędność energii (do 70%) dzięki wyższej skuteczności świetlnej w niskich temperaturach otoczenia
- Wyższa, precyzyjnie określona trwałość i niezawodność prowadzi do niższych kosztów utrzymania oraz umożliwia wymianę grupową
- Przyjazna dla środowiska (niska zawartość rtęci oraz niewielka ilość odpadów dzięki wysokiej trwałości)
- Miniaturyzacja: wersja Polar T10 (32 mm) nadaje się w miejsca gdzie wersja Polar T12 (38 mm) jest za duża

Cechy produktu

- Bardzo wysoka trwałość
- Poprawiony strumień świetlny w niskich temperaturach pracy
- Tak samo wysoka trwałość i niezawodność, jak w przypadku lampy MASTER TL-D Xtra Super 80
- Solidna konstrukcja lampy dzięki trwałej, odpornej na temperaturę rurze zewnętrznej

Ochrona środowiska

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na najwyższą skuteczność świetlną w niskich temperaturach (<10 °C), wysoką niezawodność i trwałość (180% wyższa w porównaniu do standardowej TL-D), niewielką ilość odpadów (1 świetlówka w porównaniu do 2 standardowych świetlówek TL-D), niską zawartość rtęci i brak zawartości ołowiu
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- W miejscach o niskiej temperaturze otoczenia (<10 °C)
- Wnętrzowe: pomieszczenia z niskimi temperaturami, chłodnie
- Zewnętrzne: stacje benzynowe, parkingi, porty, zakłady petrochemiczne, oświetlenie znaków, tuneli

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Nie przyciemniać do poziomu poniżej 30% strumienia maksymalnego; w przeciwnym razie deklarowana żywotność ulega skróceniu
- Najlepszą żywotność można uzyskać przy współpracy z osprzętem Philips HF Xtreme
- Zaleca się używanie w połączeniu z samowyłączającym układem sterowania lampą

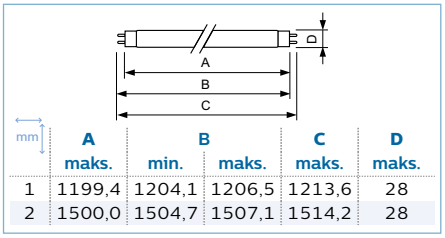
MASTER TL-D Xtra Polar G13

Moc/Kod barwy	Kształt bańki	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
18W/840	T12	85	4 000	1 350	47 000	55 000	1	8711500**893055**
36W/840	T12	85	4 000	3 350	47 000	55 000	2	8711500**893178**
58W/840	T12	85	4 000	4 750	47 000	55 000	3	8711500**893291**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL-D Xtra Polar 18W/840 T12	A	10	0,25	82,80	L2	8711500**893055**
MASTER TL-D Xtra Polar 36W/840 T12	A	10	0,25	82,80	L2	8711500**893178**
MASTER TL-D Xtra Polar 58W/840 T12	A	10	0,25	94,60	L2	8711500**893291**

MASTER TL-D Xtra Secura





mm	A	B		C	D
	maks.	min.	maks.	maks.	maks.
1	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
2	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Świetlówka o wysokiej trwałości oraz bezpieczna w razie rozbicia

Ta świetlówka TL-D Xtra została wyposażona w ochronną powłokę, która zapobiega rozpryskowi szkła i elementów lampy w razie przypadkowego zbicia. Niebieski pierścień na jednym z końców znakomicie ułatwia identyfikację lampy. Lampę przeznaczono do miejsc, w których odłamki szkła mogłyby zakłócić proces produkcji oraz stanowić zagrożenie dla ludzi i produktów. Przykładem jest przemysł spożywczy. W konstrukcji zastosowano powłokę z teflonu. Lampa spełnia wymagania przepisów HACCP.

Zalety produktu

- Bezpośredni zamiennik świetlówek TL-D
- Powłoka ochronna FEP zabezpieczająca przed wydostaniem się szkła i związków rtęci na zewnątrz w razie przypadkowego uszkodzenia
- Możliwość łatwej identyfikacji lampy, dzięki niebieskiemu pierścieniowi na jednym z końców
- Specjalna powłkoa flurescencyjna zapewnia bardzo dobry wskaźnik odawania barw $R_a > 80$
- Wyższa, precyzyjnie określona trwałość i niezawodność, co prowadzi do rzadszej wymiany, niższych kosztów utrzymania oraz umożliwia wymianę grupową
- Zgodne z systemem regulacji HACCP

Cechy produktu

- Ochronna powłoka (z teflonu) wokół lampy oznaczona jest przez obecność jednego niebieskiego pierścienia na jednym z jej końców
- Bardzo duża żywotność i niezawodność; zaślepka w kształcie litery x odróżnia tę lampę od innych świetlówek
- Zaleca się używanie w połączeniu z osprzętem elektronicznym, który zwiększa skuteczność świecenia i trwałość
- Możliwość stosowania w oprawach otwartych i zamkniętych (modele z jednym niebieskim pierścieniem) dzięki mocnej powłoce odpornej na skrajne temperatury

Ochrona środowiska

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką niezawodność i trwałość (180% wyższa w porównaniu do standardowej TL-D), niewielką ilość odpadów (1 świetlówka w porównaniu do 2 standardowych świetlówek TL-D), niską zawartość rtęci i brak zawartości ołowiu
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- W przemyśle spożywczym i farmaceutycznym: fabryki, centra dystrybucyjne, sklepy; wszędzie tam, gdzie koszty wymiany są wysokie (wysokie sufity o trudnym dostępie)

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Nie przyciemniać do poziomu poniżej 30% strumienia maksymalnego; w przeciwnym razie deklarowana żywotność ulega skróceniu
- Najlepszą żywotność można uzyskać przy współpracy z osprzętem Philips HF Xtreme
- Zaleca się używanie w połączeniu z sa-mowyłączającym układem sterowania lampą

MASTER TL-D Xtra Secura G13

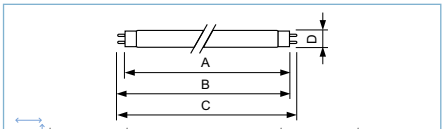
Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa	Temp. barwowa	Strumień świetlny EM 25°C dop.	Trwałość 10% z podgrz., 3h	Trwałość 50% z podgrz., 3h	mm	Kod EAN1
	[R_a]	[K]	[lm]	[h]	[h]		
36W/830	85	3 000	3 200	47 000	55 000	1	8711500**889812**
58W/840	85	4 000	5 100	47 000	55 000	2	8711500**889911**

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	MASTER TL-D Xtra Secura 36W/830	A	25	0,25	78,20	L2	8711500**889812**
	MASTER TL-D Xtra Secura 58W/840	A	25	0,25	83,10	L2	8711500**889911**

Z Do wyczerpania zapasu

MASTER TL-D Xtreme





mm	A	B		C	D
	maks.	min.	maks.	maks.	maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Zamontuj i zapomnij

Ta świetlówka MASTER TL-D Xtreme wyróżnia się ekstremalnie długą trwałością użytkową. Skutkuje to bardzo niskim kosztem eksploatacji lampy w całym okresie jej użytkowania. W efekcie świetnie nadaje się do miejsc, gdzie wymiana lamp jest droga z powodu dużej wysokości sufitów czy zakłóceń dla procesów oraz miejsc o bardzo długich okresach świecenia, takich jak tunele, platformy wiertnicze lub linie produkcyjne. Lampa może współpracować z istniejącym osprzętem lub dedykowanym osprzętem HF Xtreme.

Zalety produktu

- Najwyższa żywotność (sięgająca 10 lat) przekłada się na niższe koszty konserwacji, mniejszą ilość odpadów oraz niższe koszty utylizacji po zakończeniu eksploatacji
- Mniejsza kłopotliwość obsługi spowodowana szybkimi usterkami
- Możliwość zastąpienia trybu wymiany indywidualnej wymianą grupową

Cechy produktu

- Największa żywotność (do 10 lat)
- Wyjątkowo niska zawartość rtęci w segmencie lamp o długiej trwałości użytkowej
- Najlepszą żywotność można uzyskać przy współpracy ze specjalnie opracowanym osprzętem Philips HF Xtreme
- Przyciemnianie do poziomu 30% strumienia maksymalnego w celu uzyskania deklarowanej żywotności
- Zaślepka z zieloną dolną płytką w kształcie litery x odróżnia tę lampę od innych świetlówek

Ochrona środowiska

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na bardzo wysoką niezawodność i trwałość (380% wyższa w porównaniu do standardowej TL-D), niewielką ilość odpadów (1 świetlówka w porównaniu do 4 standardowych świetlówek TL-D), niską zawartość rtęci i brak zawartości ołowiu
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Wszędzie tam, gdzie koszty wymiany i koszty zakłóceń (zatrzymanie procesu produkcyjnego, zamknięcie tunelu) są wysokie: wysokie sufity o trudnym dostępie w tunelach oraz w przemysłach: przetwórczym, żywnościowym i petrochemicznym

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Nie przyciemniać do poziomu poniżej 30% strumienia maksymalnego; w przeciwnym razie deklarowana żywotność ulega skróceniu
- Najlepszą żywotność można uzyskać przy współpracy z osprzętem Philips HF Xtreme
- Zaleca się używanie w połączeniu z samowyłączającym układem sterowania lampą

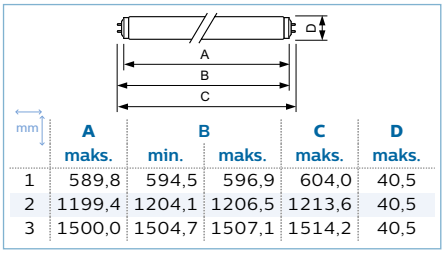
MASTER TL-D Xtreme G13

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa	Temp. barwowa	Strumień świetlny EM 25°C dop.	Trwałość 10% z podgrz., 3h	Trwałość 50% z podgrz., 3h	mm	Kod EAN1
	[R_a]	[K]	[lm]	[h]	[h]		
18W/840	85	4 000	1 350	66 000	79 000	1	8711500544964
36W/830	85	3 000	3 250	66 000	79 000	2	8711500558664
36W/840	85	4 000	3 250	66 000	79 000	2	8711500558688
36W/865	85	6 500	3 150	66 000	79 000	2	8711500892775
58W/840	85	4 000	5 150	66 000	79 000	3	8711500558862

Opis produktu			KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	Kod EAN1
			[PLN]	[PLN]		
MASTERTL-DXtreme 18W/840	A	25	0,25	59,20	L2	8711500544964
MASTER TL-DXtreme 36W/830	A	25	0,25	59,20	L2	8711500558664
MASTER TL-DXtreme 36W/840	A	25	0,25	59,20	L2	8711500558688
MASTER TL-DXtreme 36W/865	A	25	0,25	59,20	L2	8711500892775
MASTER TL-DXtreme 58W/840	A	25	0,25	65,10	L2	8711500558862

MASTER TL-D Xtreme Polar





mm	A	B		C	D
	maks.	min.	maks.	maks.	maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	40,5
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	40,5
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	40,5

Świetlówka do chłodni

Świetlówka MASTER TL-D Xtreme Polar zapewnia najmocniejszy strumień świetlny w niskich temperaturach. Zawdzięcza to zastosowaniu izolacji powstałej wskutek umieszczenia źródła TL-D (T8) w rurze o rozmiarze T10 lub T12. Można jej używać w istniejących oprawach dla lamp T8. Nadaje się do wszystkich zastosowań w chłodnych warunkach o długich okresach świecenia, gdzie wymiana lamp byłaby droga i skomplikowana.

Zalety produktu

- Wysoki poziom światła w niskich temperaturach pracy w porównaniu do innych świetlówek liniowych
- Bardzo wysoka, precyzyjnie określona trwałość i niezawodność, co prowadzi do rzadszej wymiany, niższych kosztów utrzymania oraz umożliwia wymianę grupową

Cechy produktu

- Poprawiony strumień świetlny w niskich temperaturach pracy
- Tak samo wysoka trwałość i niezawodność, jak w przypadku lampy MASTER TL-D Xtreme Super 80
- Solidna konstrukcja lampy dzięki trwałej, odpornej na temperaturę rurze zewnętrznej

Ochrona środowiska

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na najwyższą skuteczność świetlną w niskich temperaturach (< 10 °C), bardzo wysoką niezawodność i trwałość (380% wyższa w porównaniu do standardowej TL-D), niewielką ilość odpadów (1 świetlówka w porównaniu do 4 standardowych świetlówek TL-D), niską zawartość rtęci i brak zawartości ołowiu
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Wnętrzowe: pomieszczenia z niskimi temperaturami, chłodnie
- Zewnętrzne: stacje benzynowe, parkingi, porty, zakłady petrochemiczne, oświetlenie znaków, tuneli, billboardów

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Nie przyciemniać do poziomu poniżej 30% strumienia maksymalnego; w przeciwnym razie deklarowana żywotność ulega skróceniu
- Najlepszą żywotność można uzyskać przy współpracy z osprzętem Philips HF Xtreme
- Zaleca się używanie w połączeniu z samowyłączającym układem sterowania lampą

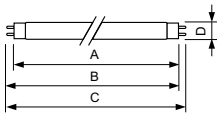
MASTER TL-D Xtreme Polar G13

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa	Temp. barwowa	Strumień świetlny EM 25°C dop.	Trwałość 10% z podgrz., 3h	Trwałość 50% z podgrz., 3h	mm	Kod EAN1
	[R_a]	[K]	[lm]	[h]	[h]		
18W/840	85	4 000	1 350	66 000	79 000	1	8711500**892997**
36W/840	85	4 000	3 250	66 000	79 000	2	8711500**893116**
58W/840	85	4 000	4 750	66 000	79 000	3	8711500**893239**

Opis produktu			KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	Kod EAN1
			[PLN]	[PLN]		
MASTER TL-D Xtreme Polar 18W/840	A	10	0,25	106,50	L2	8711500**892997**
MASTER TL-D Xtreme Polar 36W/840	A	10	0,25	106,50	L2	8711500**893116**
MASTER TL-D Xtreme Polar 58W/840	A	10	0,25	118,30	L2	8711500**893239**

MASTER TL-D Xtreme Secura





A	B		C	D
maks.	min.	maks.	maks.	maks.
1500	1504,7	1507,1	1514,2	28

Świetlówka o bardzo wysokiej trwałości i bezpieczna w razie rozbicia

Ta świetlówka TL-D Xtreme została wyposażona w ochronną powłokę, która zapobiega rozpryskowi szkła i elementów lampy w razie przypadkowego zbicia. Niebieski pierścień na jednym z końców znakomicie ułatwia identyfikację lampy. Lampę przeznaczono do miejsc, w których odłamki szkła mogłyby zakłócić proces produkcji oraz stanowić zagrożenie dla ludzi i produktów. Przykładem jest przemysł spożywczy. W konstrukcji zastosowano powłokę z teflonu. Lampa spełnia wymagania przepisów HACCP.

Zalety produktu

- Specjalna powłoka ochronna wokół lampy zapobiega zaśmiecaniu odłamkami w razie przypadkowego zbicia; jeden niebieski pierścień na jednym końcu ułatwia identyfikację lampy
- Odporność na wysokie temperatury (do 200 °C) oraz brak pogorszenia własności w reakcji na temperaturę lub promieniowanie UV
- Zapewnia zgodność oprawy z odpowiednimi branżowymi normami, takimi jak HACCP, ISO 22000 i IEC 61549

Cechy produktu

- Ochronna powłoka (z teflonu) wokół lampy oznaczona jest przez obecność jednego niebieskiego pierścienia na jednym z jej końców
- Najlepsza żywotność i niezawodność; zaślepka w kształcie litery x odróżnia tę lampę od innych świetlówek
- Zaleca się używanie w połączeniu z osprzętem elektronicznym, który zwiększa skuteczność świecenia i trwałość
- Możliwość stosowania w oprawach otwartych i zamkniętych (modele z jednym niebieskim pierścieniem) dzięki mocnej powłoce odpornej na skrajne temperatury

Ochrona środowiska

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na bardzo wysoką niezawodność i trwałość (380% wyższa w porównaniu do standardowej TL-D), niewielką ilość odpadów (1 świetlówka w porównaniu do 4 standardowych świetlówek TL-D), niską zawartość rtęci i brak zawartości ołowiu
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- W przemyśle spożywczym i farmaceutycznym: fabryki, centra dystrybucyjne, sklepy; wszędzie tam, gdzie koszty wymiany i koszty zakłóceń (zatrzymanie procesu produkcyjnego) są wysokie

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Nie przyciemniać do poziomu poniżej 30% strumienia maksymalnego; w przeciwnym razie deklarowana żywotność ulega skróceniu
- Najlepszą żywotność można uzyskać przy współpracy z osprzętem Philips HF Xtreme
- Zaleca się używanie w połączeniu z samowyłączającym układem sterowania lampą

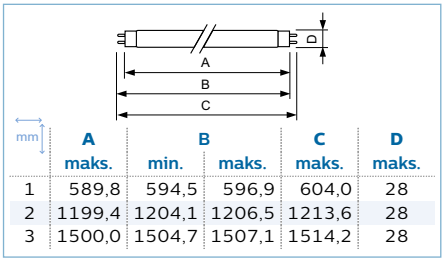
MASTER TL-D Xtreme Secura G13

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa	Temp. barwowa	Strumień świetlny EM 25°C dop.	Trwałość 10% z podgrz., 3h	Trwałość 50% z podgrz., 3h	Kod EAN1
	[R_a]	[K]	[lm]	[h]	[h]	
58W/840	85	4 000	5 000	66 000	79 000	8711500**889874**

Opis produktu			KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	Kod EAN1
			[PLN]	[PLN]		
MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/840	A	25	0,25	102,20	L2	8711500**889874**

MASTER TL-D 90 De Luxe





mm	A	B		C	D
	maks.	min.	maks.	maks.	maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Kolory w ich naturalnych odcieniach

Dzięki tej świetlówce TL-D kolory wydają się bogate, głębokie i naturalnie wzmocnione. Dlatego świetnie nadaje się do zastosowań wymagających bardzo dobrego rozpoznawania barw: sal pierwszej pomocy i gabinetów zabiegowych w szpitalach, pomieszczeń składu graficznego, sklepów jubilerskich, gabinetów dentystycznych, salonów fryzjerskich, muzeów czy sklepów.

Zalety produktu

- Bardzo dobre odwzorowywanie barw powoduje, że produkty wyglądają bardziej atrakcyjnie, a kolory wydają się bogate, głębokie i nasycone jak w świetle dziennym
- Klienci otrzymują światło doskonale oddające barwy przy minimalnej degradacji mocy świecenia
- Klienci (w niektórych branżach) będą w stanie przestrzegać nowej europejskiej normy oświetlenia miejsc pracy pod dachem (CEN 12464-1) bez konieczności zakupu nowych opraw

Cechy produktu

- Wysokiej jakości fluorescencyjna powłoka poprawiająca odwzorowanie barw
- Użycie trójpasmowych związków fosforu zapewnia wysoką skuteczność
- Możliwość montażu w istniejących oprawach standardowych lamp TL-D
- Dostępna w różnych wersjach barwowych

Ochrona środowiska

- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Dedykowane do zastosowań w których oddawanie barw odgrywa kluczową rolę: sklepy, kwiaciarnie, zakłady fryzjerskie, muzea, szpitale, itp.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

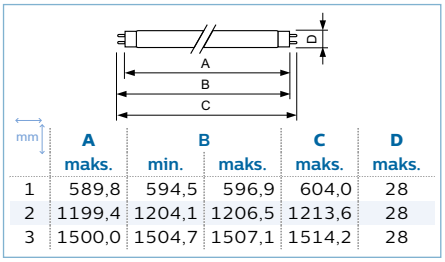
MASTER TL-D 90 De Luxe G13

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa	Temp. barwowa	Strumień świetlny EM 25°C dop.	Trwałość 10% z podgrz., 3h	Trwałość 50% z podgrz., 3h	mm	Kod EAN1
	[R_a]	[K]	[lm]	[h]	[h]		
18W/930	91	3 000	1 200	17 000	20 000	1	8711500**888372**
18W/940	91	4 000	1 200	17 000	20 000	1	8711500**888396**
18W/950	92	5 300	1 150	17 000	20 000	1	8711500**888433**
18W/965	93	6 500	1 150	17 000	20 000	1	8711500**888464**
36W/930	91	3 000	2 800	17 000	20 000	2	8711500**888563**
36W/940	91	4 000	2 800	17 000	20 000	2	8711500**888587**
36W/950	92	5 300	2 800	17 000	20 000	2	8711500**888600**
36W/965	93	6 500	2 800	17 000	20 000	2	8711500**888624**
58W/930	91	3 000	4 350	17 000	20 000	3	8711500**888679**
58W/940	91	4 000	4 600	17 000	20 000	3	8711500**888693**
58W/950	92	5 300	4 550	17 000	20 000	3	8711500**888716**
58W/965	93	6 500	4 550	17 000	20 000	3	8711500**888730**

Opis produktu			KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	Kod EAN1
			[PLN]	[PLN]		
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930	B	10	0,25	29,60	L2	8711500**888372**
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940	B	10	0,25	29,60	L2	8711500**888396**
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950	B	10	0,25	29,60	L2	8711500**888433**
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965	B	10	0,25	29,60	L2	8711500**888464**
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930	A	10	0,25	31,50	L2	8711500**888563**
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940	A	10	0,25	31,50	L2	8711500**888587**
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950	A	10	0,25	31,50	L2	8711500**888600**
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965	A	10	0,25	31,50	L2	8711500**888624**
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930	A	10	0,25	34,50	L2	8711500**888679**
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940	A	10	0,25	34,50	L2	8711500**888693**
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950	A	10	0,25	34,50	L2	8711500**888716**
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965	A	10	0,25	34,50	L2	8711500**888730**

MASTER TL-D 90 Graphica





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Kolory w ich naturalnych odcieniach

Ta świetlówka TL-D wyróżnia się świetnym oddawaniem barw. Dzięki temu świetnie nadaje się do zastosowań w branżach poligraficznej i drukarskiej, umożliwiając sprawdzenie jakości materiałów kierowanych do druku.

Zalety produktu

- Bardzo realistyczne oddawanie kolorów
- Spełnia rygorystyczne standardy branży poligraficznej określone normą EN 12464
- Klienci otrzymują światło doskonale oddające barwy przy minimalnej degradacji mocy świecenia

Cechy produktu

- Wysokiej jakości powłoka fluorescencyjna zapewniająca doskonałe oddawanie barw i precyzyjne określenie punktu barwowego
- Użycie mieszanki trójpasmowych związków fosforu i fluorofosfatów zapewnia wysoką skuteczność
- Możliwość montażu w istniejących oprawach standardowych lamp TL-D

Ochrona środowiska

- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Dedykowane do zastosowań w których niezbędne jest doskonałe oddawanie barw: przemysł graficzny, drukarnie, laboratoria fotograficzne, szpitale, itp.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

MASTER TL-D 90 Graphica G13

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
18W/950	97	5 300	950	17 000	20 000	1	8711500**888501**
18W/965	98	6 500	930	17 000	20 000	1	8711500**888525**
36W/950	97	5 300	2 340	17 000	20 000	2	8711500**888648**
36W/965	98	6 500	2 100	17 000	20 000	2	8711500**888365**
58W/950	97	5 300	3 670	17 000	20 000	3	8711500**888754**
58W/965	98	6 500	3 350	17 000	20 000	3	8711500**888778**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950	B	10	0,25	34,40	L2	8711500**888501**
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965	B	10	0,25	34,40	L2	8711500**888525**
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950	B	10	0,25	36,40	L2	8711500**888648**
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965	B	10	0,25	36,40	L2	8711500**888365**
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950	B	10	0,25	40,40	L2	8711500**888754**
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965	B	10	0,25	40,40	L2	8711500**888778**

MASTER TL-D Food



Świeżo wyglądająca żywność

Świetlówka TL-D Food sprawia, że produkty mięsne oraz piekarnicze wyglądają bardziej świeżo i smakowicie. Warto ją stosować do oświetlania żywności w sklepach mięsnych, piekarniach, supermarketach itd.

Zalety produktu

- Zwiększa atrakcyjność wizualną wyrobów z mięsa czerwonego i drobiu

Cechy produktu

- Rozkład widmowy dobrany optymalnie pod kątem podkreślenia głębi czerwonego koloru, na przykład w mięsie wieprzowym/wołowym czy drobiu

Ochrona środowiska:

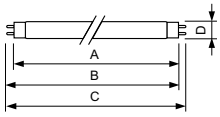
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- Do oświetlania żywności w ladach chłodniczych (np. sklepy mięsne)

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



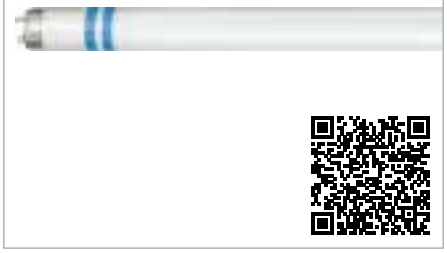
mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	894,6	899,3	901,7	908,8	28
3	970,0	974,7	977,1	984,2	28
4	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
5	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

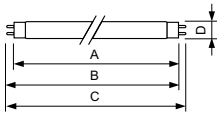
MASTER TL-D Food G13

Moc/Kod barwy/Wersja	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EM [lm]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
18W/79 - Food	74	3 800	740	20 000	1	8711500**706218**
30W/79 - Food	74	3 800	1 300	20 000	2	8711500**706249**
36W/79 - Food	74	3 800	1 600	20 000	3	8711500**706256**
36W/79 - Food	74	3 800	1 750	20 000	4	8711500**706225**
58W/79 - Food	74	3 800	2 800	20 000	5	8711500**706232**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL-D Food 18W/79	B	25	0,25	41,40	L2	8711500**706218**
MASTER TL-D Food 30W/79	B	25	0,25	41,40	L2	8711500**706249**
MASTER TL-D Food 36W/79	B	25	0,25	41,40	L2	8711500**706225**
MASTER TL-D Food 36W/79 1m	B	25	0,25	41,40	L2	8711500**706256**
MASTER TL-D Food 58W/79	B	25	0,25	47,30	L2	8711500**706232**

MASTER TL-D Food Secura





mm	A	B		C	D
	maks.	min.	maks.	maks.	maks.
1	894,6	899,3	901,7	908,8	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Bezpieczeństwo w razie rozbicia

Świetlówka TL-D Food Secura sprawia, że produkty mięsne oraz piekarnicze wyglądają bardziej świeżo i smakowicie. Została też wyposażona w ochronną powłokę, która zapobiega rozpryskowi szkła i elementów lampy w razie przypadkowego zbicia. Dwa niebieskie pierścienie na jednym z końców ułatwiają identyfikację lampy. Lampa jest przeznaczona do miejsc, w których odłamki szkła mogłyby zagrozić ekspozycji i bezpieczeństwu wyrobów. W konstrukcji lampy użyto powłoki z tworzywa Surlyn, które blokuje promieniowanie ultrafioletowe. Lampa spełnia wymagania przepisów HACCP. Warto ją stosować do oświetlania żywności w sklepach mięsnych, piekarniach, supermarketach itd

Zalety produktu

- Zwiększa atrakcyjność wizualną żywności (szczególnie mięsa)
- Specjalna powłoka ochronna wokół lampy zapobiega zaśmiecaniu odłamkami w razie przypadkowego zbicia; dwa niebieskie pierścienie na jednym końcu ułatwiają identyfikację lampy
- Emisja światła ultrafioletowego obniżona o 90% chroni produkty przed odbarwieniem i utratą smaku
- Zapewnia zgodność oprawy z odpowiednimi branżowymi normami, takimi jak HACCP, ISO 22000 i IEC 61549 (norma zapobiegania rozpryskom odłamków)

Cechy produktu

- Ochronna powłoka (z Surlynu) wokół lampy jest oznaczona przez obecność dwóch niebieskich pierścieni na jednym z końców; lampy NIE WOLNO używać w zamkniętych oprawach
- Lampa sama nie emituje czerwonego światła, jednak doskonale podkreśla tę barwę, na przykład w mięsie
- Pełna zgodność z normą IEC 61549 (norma zapobiegania rozpryskom odłamków) oraz z odpowiednimi normami w przemyśle spożywczym, takimi jak HACCP i ISO 22000
- Brak pogorszenia własności w reakcji na temperaturę lub promieniowanie UV
- W pełni nadaje się do recyklingu (w tym ochronna powłoka lampy)

Zastosowania

- Do oświetlania żywności w ladach chłodniczych (np. sklepy mięsne)

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

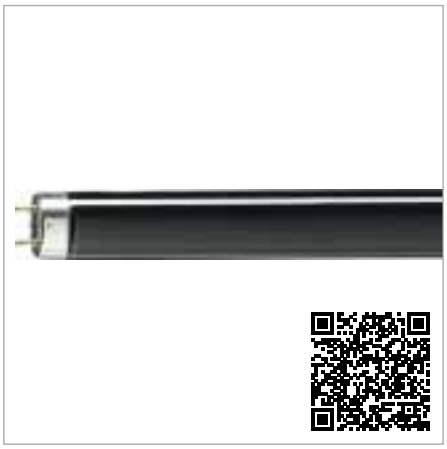
- Nie nadaje się do opraw zamkniętych (co dodatkowo wskazują dwa niebieskie pierścienie)
- Zaleca się używanie w połączeniu z samowyłączającym układem sterowania lampą

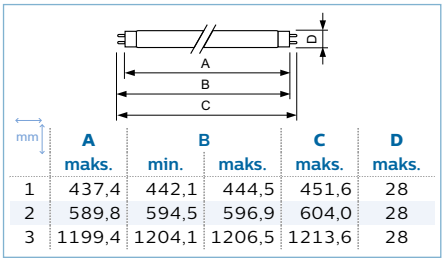
MASTER TL-D Food Secura G13

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa	Temp. barwowa	Strumień świetlny lampy EM	Trwałość 50% z podgrz., 3h	mm	Kod EAN1
	[R_a]	[K]	[lm]	[h]		
30W/79	74	3 800	1 250	20 000	1	8711500**541123**
36W/79	74	3 800	1 700	20 000	2	8711500**541147**
58W/79	74	3 800	2 725	20 000	3	8711500**541161**

Opis produktu			KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	Kod EAN1
			[PLN]	[PLN]		
MASTER TL-D Food Secura 30W/79	B	25	0,25	70,40	L2	8711500**541123**
MASTER TL-D Food Secura 36W/79	B	25	0,25	70,40	L2	8711500**541147**
MASTER TL-D Food Secura 58W/79	B	25	0,25	86,00	L2	8711500**541161**

TL-D Blacklight Blue





mm	A	B		C	D
	maks.	min.	maks.	maks.	maks.
1	437,4	442,1	444,5	451,6	28
2	589,8	594,5	596,9	604,0	28
3	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28

Niezawodne rozwikłanie tajemnic

Świetlówki TL-D/8 Blacklight Blue wewnętrzną powłokę mają pokrytą fluorescencyjnym proszkiem, który emituje długofalowe promieniowanie UV do wzbudzenia luminescencji.

Zalety produktu

- Szybkie wykrywanie materiałów odbijających UV
- Tworzy specjalną atmosferę i efekty oświetleniowe

Cechy produktu

- Straight outer envelope

Zastosowania

- Wykrywanie i analizy w przemyśle tekstylnym i chemicznym
- Bankowość i Kryminalistyka
- Efekty specjalne w klubach i teatrach

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

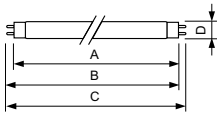
TL-D G13

Moc/Kod barwy	Trwałość 50% EM [h]	mm	Kod EAN1
15W/108	8 000	1	8711500**951090**
18W/108	13 000	2	8711500**951113**
36W/108	15 000	3	8711500**951151**

Opis produktu		KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
TL-D 15W BLB	25	0,25	59,20	L2	8711500**951090**
TL-D 18W BLB	25	0,25	71,00	L2	8711500**951113**
TL-D 36W BLB	25	0,25	82,80	L2	8711500**951151**

TL-D Colored





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Czerwone, Zielone i Niebieskie światło fluorescencyjne

Świetlówka TL-D (średnica rury 26 mm) pozwala na tworzenie efektów specjalnych oraz atmosfery. Przyciąga uwagę za pomocą kolorów takich jak czerwony, zielony, niebieski czy żółty. Oprócz korzystania ze poszczególnych kolorów możliwe jest również mieszanie barw w celu utworzenia białego światła. Obszary zastosowania obejmują sklepy, salony, bary i restauracje itp.

Zalety produktu

- Atrakcyjne kolory

Cechy produktu

- Proszki fluorescencyjne Czerwonych i Żółtych lamp zmieszane są z pigmentem w celu filtrowania niepożądanych długości fal
- Mogą być używane z konwencjonalnymi lub elektronicznymi narzędziami
- W zależności od sterownika, przyciemnianie jest możliwe

Zastosowania

- Dla efektów kolorystycznych w oświetleniu scenicznym, oświetleniu wystaw sklepowych, oświetleniu barów czy sal tanecznych itp.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

02

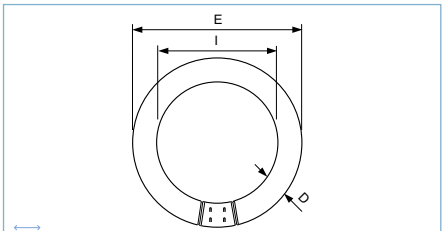
TL-D Colored G13

Moc/Kod barwy	Opis barwy	Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]	Trwałość 50% EM [h]	mm	Kod EAN1
18W/150	czerwona	25	15 000	1	8711500**726841**
18W/160	żółta	700	15 000	1	8711500**726872**
18W/170	zielona	1 800	15 000	1	8711500**642981**
18W/180	niebieska	400	15 000	1	8711500**726902**
36W/150	czerwona	55	15 000	2	8711500**727480**
36W/160	żółta	1 580	15 000	2	8711500**727510**
36W/170	zielona	4 300	15 000	2	8711500**643001**
36W/180	niebieska	960	15 000	2	8711500**727541**
58W/150	czerwona	75	15 000	3	8711500**954459**
58W/160	żółta	2 250	15 000	3	8711500**954473**
58W/170	zielona	6 750	15 000	3	8711500**954497**
58W/180	niebieska	1 600	15 000	3	8711500**954510**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
TL-D Colored 18W Blue	C	25	tak	0,25	41,40	L2	8711500**726902**
TL-D Colored 18W Green	A+	25	tak	0,25	41,40	L2	8711500**642981**
TL-D Colored 18W Red	E	25	tak	0,25	44,70	L2	8711500**726841**
TL-D Colored 18W Yellow	B	25	tak	0,25	44,70	L2	8711500**726872**
TL-D Colored 36W Blue	C	25	tak	0,25	44,10	L2	8711500**727541**
TL-D Colored 36W Green	A+	25	tak	0,25	44,10	L2	8711500**643001**
TL-D Colored 36W Red	E	25	tak	0,25	53,30	L2	8711500**727480**
TL-D Colored 36W Yellow	B	25	tak	0,25	53,30	L2	8711500**727510**
TL-D Colored 58W Blue	C	25	tak	0,25	51,60	L2	8711500**954510**
TL-D Colored 58W Green	A+	25	tak	0,25	51,60	L2	8711500**954497**
TL-D Colored 58W Red	E	25	tak	0,25	60,20	L2	8711500**954459**
TL-D Colored 58W Yellow	B	25	tak	0,25	60,20	L2	8711500**954473**

MASTER TL-E Circular Super 80





mm	D		E		I	
	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.
1	27,1	30,9	203,2	215,9	147,6	157,2
2	27,1	30,9	299,0	303,5	241,0	246,0
3	27,1	30,9	393,7	406,4	341,0	347,7

Okrągła energooszczędna świetlówka z poprawionym oddawaniem barw

Ta okrągła świetlówka TL (o średnicy bańki 29 mm) umożliwia rozsył światła we wszystkich kierunkach. Nadaje się do stosowania w różnych oprawach do różnych celów (w tym dekoracyjnych) w miejscach pobytu ludzi, takich jak szkoły, biura, sklepy i domy, a także do oświetlania terenów mieszkaniowych.

Korzyści:

- Bardzo dobry wskaźnik oddawania barw i wysoka skuteczność świetlna
- Symetryczna dystrybucja wiązki świetlnej

Cechy:

- Wysokowydajne 3-pasmowe pokrycie fluorescencyjne

Zastosowania:

- W domach, szkołach, biurach, sklepach i budynkach użyteczności publicznej

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

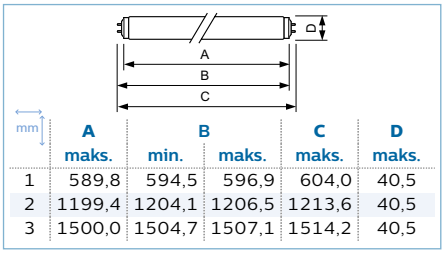
MASTER TL-E Circular Super 80 G10q

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]	Trwałość 50% EM [h]	mm	Kod EAN1
22W/840	85	4 000	1 300	9 000	1	8727900**840506**
22W/865	85	6 500	1 250	9 000	1	8727900**840537**
32W/830	85	3 000	2 375	9 000	2	8711500**559678**
32W/840	85	4 000	2 375	9 000	2	8711500**559685**
32W/865	85	6 500	2 310	9 000	2	8727900**840551**
40W/830	85	3 000	3 200	9 000	3	8711500**284761**
40W/840	85	4 000	3 200	9 000	3	8711500**284747**
40W/865	85	6 500	3 100	9 000	3	8727900**840575**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL-E Circular Super 80 22W/840	B	12	0,25	23,70	L2	8727900**840506**
MASTER TL-E Circular Super 80 22W/865	B	12	0,25	23,70	L2	8727900**840537**
MASTER TL-E Circular Super 80 32W/830	A	12	0,25	23,70	L2	8711500**559678**
MASTER TL-E Circular Super 80 32W/840	A	12	0,25	23,70	L2	8711500**559685**
MASTER TL-E Circular Super 80 32W/865	A	12	0,25	23,70	L2	8727900**840551**
MASTER TL-E Circular Super 80 40W/830	A	12	0,25	23,70	L2	8711500**284761**
MASTER TL-E Circular Super 80 40W/840	A	12	0,25	23,70	L2	8711500**284747**
MASTER TL-E Circular Super 80 40W/865	A	12	0,25	23,70	L2	8727900**840575**

TL-M RS Standard





mm	A	B		C	D
	maks.	min.	maks.	maks.	maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	40,5
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	40,5
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	40,5

Lampa T12 o niezawodnym zapłonie

Świetlówka TL-M RS (Rapid Start) (o średnicy bańki 38 mm) jest wyposażona w wewnętrzną powłokę silikonową oraz zewnętrzną listwę zapłonową. Nadaje się do zastosowań, w których niskie temperatury i/lub wysoka wilgotność powodują konieczność szybkiego zapłonu, natomiast mniej ważne jest dokładne oddawanie barw. Lampy Rapid Start mogą być uruchamiane bez zapłonnika.

Korzyści:

- Szybki i pewny zapłon w niskich temperaturach

Cechy:

- Zewnętrzna warstwa silikonowa umożliwiająca szybki zapłon
- Zewnętrzny pasek zapłonowy podłączony przez rezystor do jednej z elektrod

Zastosowania:

- Wszędzie tam, gdzie wymagany jest niezawodny zapłon w niskich temperaturach i oddawanie barw nie jest istotne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

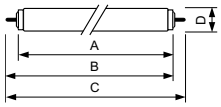
TL-M RS G13

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa	Temp. barwowa	Strumień świetlny lampy EM	Trwałość 50% EM	mm	Kod EAN1
	[R_a]	[K]	[lm]	[h]		
20W/33-640	63	4 100	1 200	13 000	1	8711500**723727**
40W/33-640	63	4 100	2 850	13 000	2	8711500**724298**
40W/54-765	72	6 200	2 500	13 000	2	8711500**724410**
65W/33-640	63	4 100	4 750	13 000	3	8711500**724861**

Opis produktu			KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	Kod EAN1
			[PLN]	[PLN]		
TL-M RS 20W/33-640	B	25	0,25	38,70	L2	8711500**723727**
TL-M RS 40W/33-640	A	25	0,25	38,70	L2	8711500**724298**
TL-M RS 40W/54-765	B	25	0,25	38,70	L2	8711500**724410**
TL-M RS 65W/33-640	A	25	0,25	38,70	L2	8711500**724861**

TL-X XL





mm	A	B		C	D
	maks.	min.	maks.	maks.	maks.
1	574,0	589,0	592,5	611,0	40,5
2	1183,5	1198,5	1202,0	1220,5	40,5
3	1484,1	1499,1	1502,6	1521,1	40,5

Lampa T12 o podwyższonej trwałości do miejsc zagrożonych wybuchem

Świetlówka TL-X XL (o średnicy bańki 38 mm) ma wydłużoną żywotność. Zastosowano w niej wewnętrzną listwę zapłonową, umożliwiającą współpracę z osprzętem elektromagnetycznym bez zapłonnika lub osprzętem HF bez wstępnego podgrzewania. Zastosowanie specjalnego uchwytu lampy całkowicie eliminuje ryzyko powstania iskry podczas uruchamiania. Lampa jest umieszczana w oprawach ogniotrwałych i innych oprawach o podwyższonym stopniu bezpieczeństwa, przeznaczonych do zastosowań wewnątrz budynków oraz na otwartym terenie, np. w branży (petro)chemicznej, w instalacjach szelfowych, w sąsiedztwie materiałów wybuchowych oraz wszędzie tam, gdzie mogą występować gazy wybuchowe.

Korzyści:

- Wyeliminowane niebezpieczeństwo iskrzenia w czasie zapłonu przy połączeniu ze specjalną oprawą
- Wyższa trwałość w porównaniu ze świetlówkami TL Standard

Cechy produktu

- Dostarczana w komplecie z wewnętrzną listwą zapłonową umożliwiającą współpracę z osprzętem elektromagnetycznym bez zapłonnika lub osprzętem HF bez wstępnego podgrzewania
- Specjalna zaślepka do lampy Fa6 ma długi i wąski wtyk wymagający specjalnego uchwytu lampy

Zastosowania:

- W ognioszczelnych oprawach oświetleniowych o zwiększonym zakresie bezpieczeństwa zarówno w zastosowaniach wnętrzowych, jak i zewnętrznych
- W przemyśle petrochemicznym i chemicznym, stacjach benzynowych, na nabrzeżach, w kopalniach i miejscach zagrożonych wybuchem

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

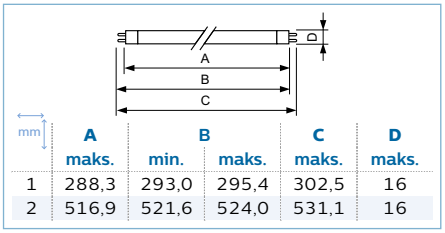
TL-X XL Fa6

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa	Temp. barwowa	Strumień świetlny lampy EM	Trwałość 10% EM	Trwałość 50% EM	mm	Kod EAN1
	[R_a]	[K]	[lm]	[h]	[h]		
20W/33-640	63	4 100	940	21000	26000	1	8711500261359
40W/33-640	63	4 100	2 300	21000	26000	2	8711500261373

Opis produktu			KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	Kod EAN1
			[PLN]	[PLN]		
TL-X XL 20W/33-640	B	25	0,25	94,60	L2	8711500261359
TL-X XL 40W/33-640	B	25	0,25	94,60	L2	8711500261373

MASTER TL Mini Super 80





mm	A	B		C	D
	maks.	min.	maks.	maks.	maks.
1	288,3	293,0	295,4	302,5	16
2	516,9	521,6	524,0	531,1	16

Mała świetlówka o poprawionej jakości światła

Ta świetlówka TL Miniature (o średnicy bańki 16 mm) charakteryzuje się małą średnicą. Pozwala to na konstruowanie zminiaturyzowanych układów oświetlenia, łącznie z zasilaniem z niskonapięciowych źródeł prądu stałego. Lampa świetnie nadaje się do zastosowań wymagających oddawania barw i skuteczności lepszych niż w przypadku barw standardowych oraz w miejscach o ograniczonej przestrzeni: w holach, na klatkach schodowych budynków mieszkalnych, jako oświetlenie wbudowane w meble, do oświetlania luster i szaf, jako oświetlenie szyldów, w roli oświetlenia awaryjnego itd.

Korzyści:

- Wysoka skuteczność świetlna przez cały okres użytkowania
- Ze względu na niewielkie rozmiary umożliwia miniaturyzację systemu oświetleniowego

Cechy produktu

- Mała średnica rury
- 3-pasmowa powłoka fluorescencyjna zapewniająca bardzo wysoką skuteczność świecenia
- Możliwość pracy w systemach zasilanych prądem stałym o niskim napięciu

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na:
  - wysoką efektywność energetyczną
  - najniższą emisję CO_2 w odniesieniu do porównywalnych źródeł światła
  - brak zawartości ołowiu
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- Dedykowana w miejsca o ograniczonej przestrzeni gdzie wymagany jest wysoki wskaźnik oddawania barw oraz wysoka skuteczność świetlna: na korytarzach i klatkach schodowych w blokach, w meblach i lustrach, w oświetleniu awaryjnym

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

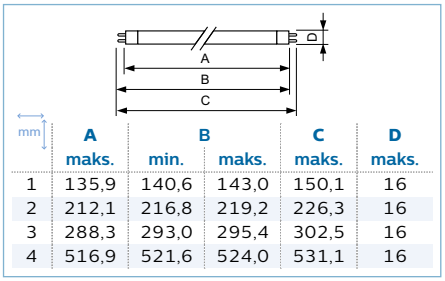
MASTER TL Mini Super 80 G5

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa	Temp. barwowa	Strumień świetlny lampy EM	Trwałość 10% z podgrz., 3h	Trwałość 50% z podgrz., 3h	mm	Kod EAN1
	[R_a]	[K]	[lm]	[h]	[h]		
8W/827	82	2 700	470	5 000	10 000	1	8711500**704740**
8W/830	85	3 000	470	5 000	10 000	1	8711500**716385**
8W/840	85	4 000	470	5 000	10 000	1	8711500**716422**
13W/827	82	2 700	1 000	4 000	8 000	2	8711500**704764**
13W/830	85	3 000	1 000	4 000	8 000	2	8711500**716811**
13W/840	85	4 000	1 000	4 000	8 000	2	8711500**716859**

Opis produktu			KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	Kod EAN1
			[PLN]	[PLN]		
MASTER TL Mini Super 80 8W/827	A	250	0,25	10,80	L2	8711500**704740**
MASTER TL Mini Super 80 8W/830	A	250	0,25	10,80	L2	8711500**716385**
MASTER TL Mini Super 80 8W/840	A	250	0,25	10,80	L2	8711500**716422**
MASTER TL Mini Super 80 13W/827	A	250	0,25	12,30	L2	8711500**704764**
MASTER TL Mini Super 80 13W/830	A	250	0,25	12,30	L2	8711500**716811**
MASTER TL Mini Super 80 13W/840	A	250	0,25	10,80	L2	8711500**716859**

TL Mini Standard





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	135,9	140,6	143,0	150,1	16
2	212,1	216,8	219,2	226,3	16
3	288,3	293,0	295,4	302,5	16
4	516,9	521,6	524,0	531,1	16

Świetlówka o małych rozmiarach

Ta świetlówka TL Miniature (o średnicy bańki 16 mm) charakteryzuje się małą średnicą. Pozwala to na konstruowanie zminiaturyzowanych układów oświetlenia, łącznie z zasilaniem z niskonapięciowych źródeł prądu stałego. Lampa idealnie nadaje się do miejsc o ograniczonej przestrzeni, gdzie wierność odwzorowania barw i sprawność nie mają znaczenia priorytetowego: w systemach oświetlenia orientacyjnego, szyldów i awaryjnego.

Korzyści:

- Ze względu na niewielkie rozmiary umożliwia miniaturyzację systemu oświetleniowego

Cechy:

- Przeciętny wskaźnik oddawania barw

Zastosowania:

- Dedykowana w miejsca gdzie przestrzeń jest ograniczona i oddawanie barw nie odgrywa istotnej roli (np. oświetlenie orientacyjne i awaryjne)

Osprzęt:

- Możliwość pracy przy zasilaniu niskim napięciem stałym

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

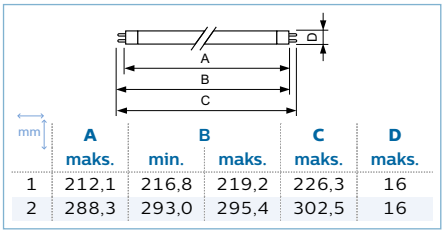
TL Mini G5

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EM [lm]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
4W/33-640	60	4 100	140	3 000	5 000	1	8711500866714
4W/33-640	60	4 100	140	5 000	10 000	1	8711500615688
6W/33-640	60	4 100	260	5 000	10 000	2	8711500715838
8W/33-640	60	4 100	410	5 000	10 000	3	8711500704733
8W/54-765	75	6 200	340	5 000	10 000	3	8711500716286
13W/33-640	60	4 100	930	4 000	8 000	4	8711500704757
13W/54-765	75	6 200	740	4 000	8 000	4	8711500716712

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
TL Mini 4W/33-640	B	250	0,25	8,10	L2	8711500615688
TL Mini 4W/33-640	B	250	0,25	8,10	L2	8711500866714
TL Mini 6W/33-640	B	250	0,25	8,10	L2	8711500715838
TL Mini 8W/33-640	A	250	0,25	8,10	L2	8711500704733
TL Mini 8W/54-765	A	250	0,25	8,10	L2	8711500716286
TL Mini 13W/33-640	A	250	0,25	8,10	L2	8711500704757
TL Mini 13W/54-765	A	250	0,25	8,10	L2	8711500716712

TL Mini Blacklight Blue





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	212,1	216,8	219,2	226,3	16
2	288,3	293,0	295,4	302,5	16

Źródło światła do sprawdzania autentyczności pieniędzy!

Ta miniaturowa świetlówka (średnica bańki to zaledwie 16 mm) jest zbudowana z ciemnoniebieskiego szkła, które przepuszcza promieniowanie UVA i niemal w całości blokuje światło widzialne. W efekcie doskonale nadaje się do szybkiego wykrywania materiałów odbijających promieniowanie UV. Najczęściej wykorzystuje się ją w takich dziedzinach, jak kryminologia, filatelistyka czy medycyna. Ułatwia bowiem wykonywanie czynności związanych z analizowaniem, testowaniem lub kontrolą. Jest też stosowna w branży rozrywkowej (kluby, teatry) do uzyskiwania tzw. efektów specjalnych.

Korzyści

- Szybkie wykrywanie materiałów odbijających promieniowanie UV
- Tworzy specjalną atmosferę i efekty świetlne

Cechy produktu

- Lampy Blacklight Blue mają prostą bańkę zewnętrzną

Zastosowania

- Wykrywanie i analityka, przemysł tekstylny i chemiczny
- Archeologia, bankowość, kryminologia, przemysł spożywczy, medycyna, mineralogia, filatelistyka
- Efekty specjalne w klubach, dyskotekach i teatrach
- Oświetlenie znaków i symboli

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

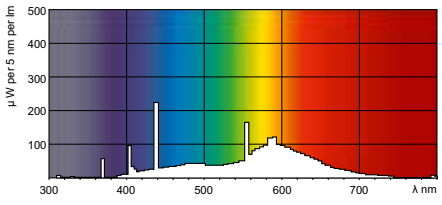
- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

TL G5

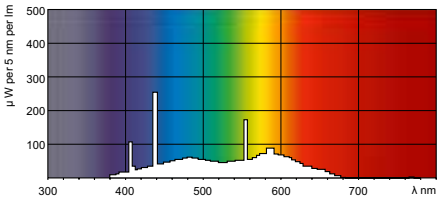
Moc/Kod barwy	Trwałość 50% EM [h]	mm	Kod EAN1
6W/108	8 000	1	8711500**950987**
8W/108	10 000	2	8711500**951045**

Opis produktu		KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
TL 6W BLB	250	0,25	41,40	L2	8711500**950987**
TL 8W BLB	250	0,25	53,30	L2	8711500**951045**

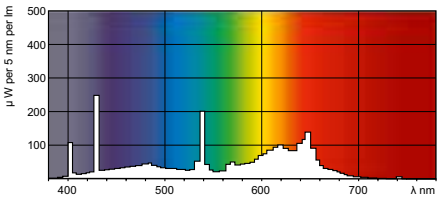
Barwa Światła /33-640



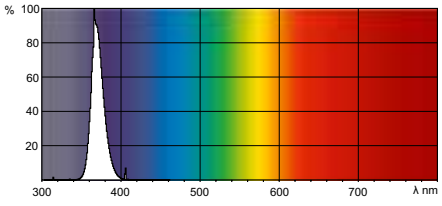
Barwa Światła /54-765



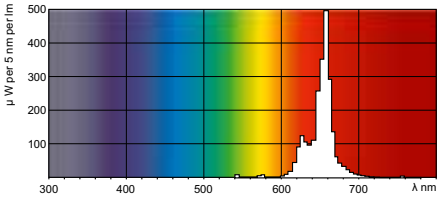
Barwa Światła /79



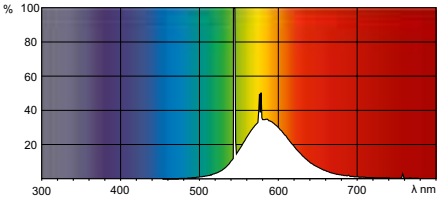
Barwa Światła /108



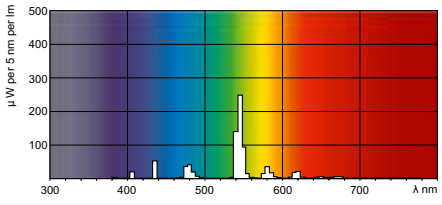
Barwa Światła TL-D /150



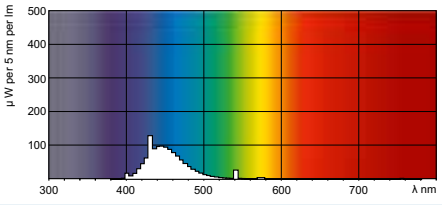
Barwa Światła TL-D /160



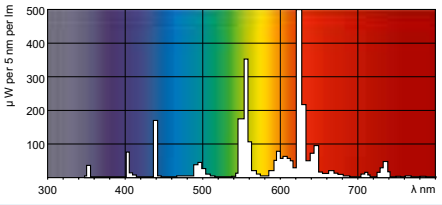
Barwa Światła TL-D /170



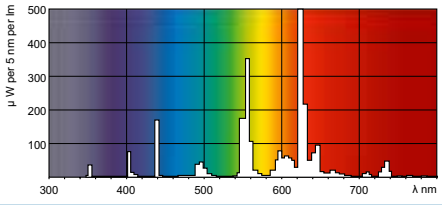
Barwa Światła TL-D /180



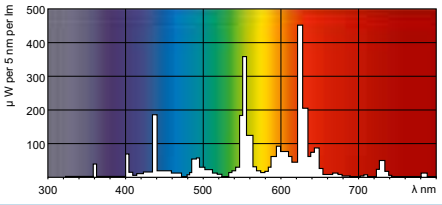
Barwa Światła /827



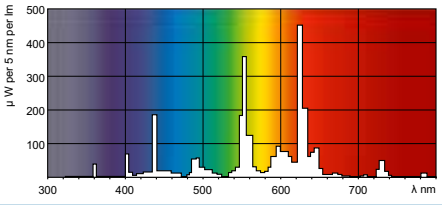
Barwa Światła /827



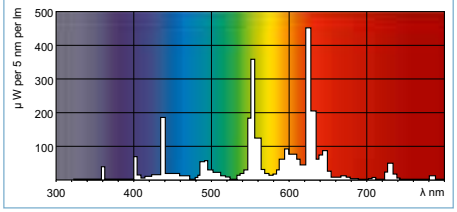
Barwa Światła /830



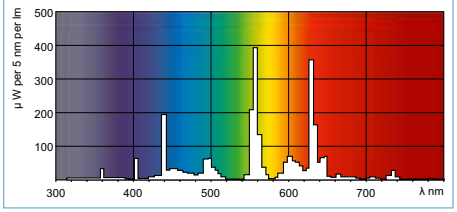
Barwa Światła /830



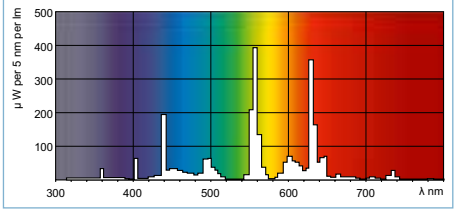
Barwa Światła Secura /830



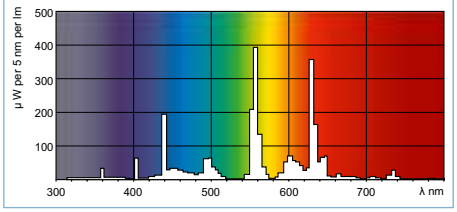
Barwa Światła /840



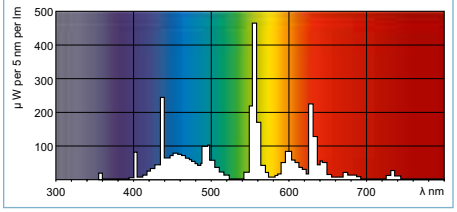
Barwa Światła Secura /840



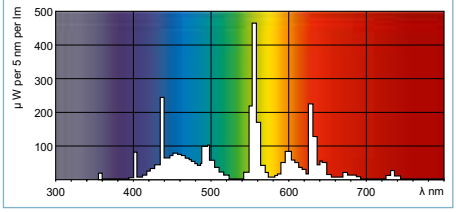
Barwa Światła /840



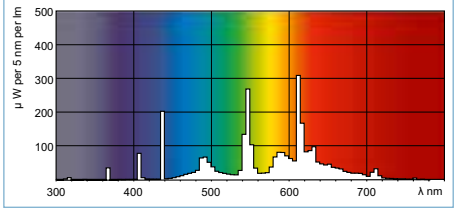
Barwa Światła /865



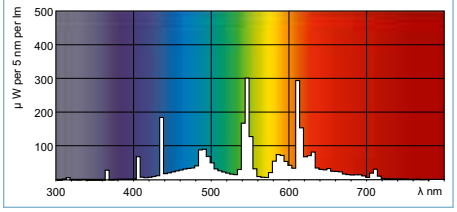
Barwa Światła /865



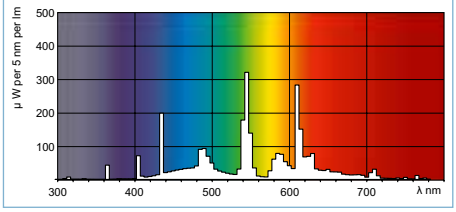
Barwa Światła TL-D de Luxe /930



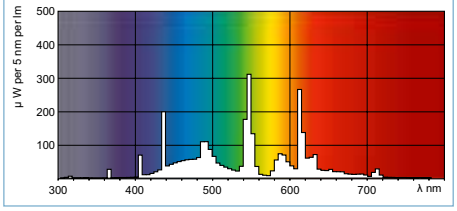
Barwa Światła TL-D de Luxe /940



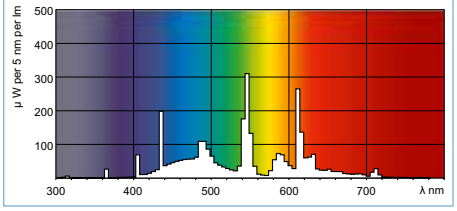
Barwa Światła TL5 /940



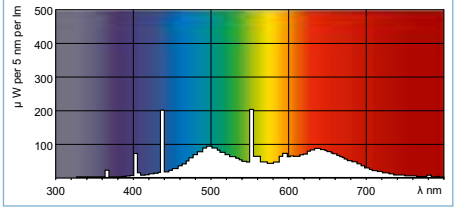
Barwa Światła TL5 /950



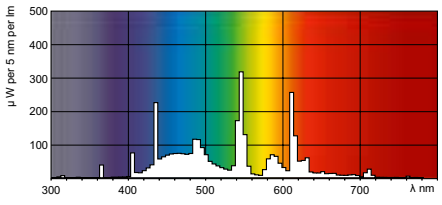
Barwa Światła TL-D de Luxe /950



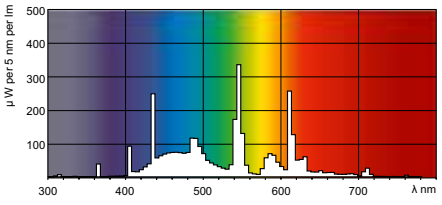
Barwa Światła TL-D Graphica /950



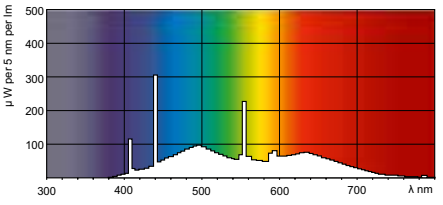
Barwa Światła TL5 /965



Barwa Światła TL-D de Luxe /965



Barwa Światła TL-D Graphica /965





Energooszczędne - rurkowe


MASTER PL-Electronic 108


MASTER Stairway 109


Economy stick 110

Energooszczędne - kształt żarówki


MASTER PL-Electronic Polar 112


Exterieur 113


Softone świeczka 114

Energooszczędne - reflektory


Softone globe 115


Downlighter ESaver 116

Energooszczędne - inne kształty


Tornado Dimmable 117


Tornado High Lumen 118


Tornado 119


Tornado T2 120


Tornado T2 mini 121


Circular 123


Economy Twister 124

MASTER PL-Electronic



Profesjonalne energooszczędne podejście do oświetlenia

Energooszczędne lampy MASTER — najlepsza propozycja dla użytkowników oczekujących najlepszych parametrów oświetleniowych i niezawodności.

Korzyści:

- Wysoka efektywność energetyczna – oszczędność energii do 80% w porównaniu do standardowych lamp żarowch
- Najwyższa niezawodność w całym okresie użytkowania wyjątkowo istotna tam, gdzie wymiana źródeł światła jest utrudniona lub/i perspektywa wykorzystania systemu oświetleniowego jest długa
- Unikalna technologia mostka w jarzniku pozwala na szybkie osiągnięcie pełnego strumienia świetlnego
- Trwałość niezależna od liczby włączeń i wyłączeń
- Niski całkowity koszt eksploatacji

Cechy:

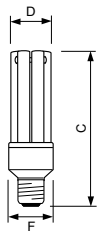
- Doskonały wybór dla użytkowników wymagających najwyższej skuteczności i niezawodności
- Bardzo dobre utrzymanie strumienia świetlnego w całym okresie użytkowania

Zastosowania:

- Bezpośredni zamiennik lamp żarowych w większości zastosowań profesjonalnych i półprofesjonalnych
- Dedykowane głównie do zastosowań wnętrzowych (np. : w restauracjach, hotelach, sklepach i biurach)
- Do zastosowań zewnętrznych rekomenduje się 3 typy (15 W, 20 W, 23 W) dostępne również w technologii amalgamatowej oferującej strumień świetlny na poziomie > 90% w zalecanym zakresie temperatur
- W systemach oświetlenia awaryjnego pracujących na napięcie stałe

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



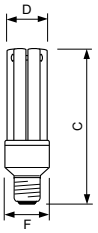
mm	C maks.	D maks.	F maks.
5	126,2	39,6	48
6	137,2	39,6	48
7	152,2	39,6	48
8	174,2	39,6	48
9	196,2	39,6	48

Nazwa produktu	Moc/Kod barwy	Napięcie [V]	Opis barwy		Temp. barwowa [K]	Znamionowy strumień świetlny [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
MASTER PLE-R	15W/827	220-240	ciepłobiała	E27	2 700	890	20 000	5	8711500751423
MASTER PLE-R	20W/827	220-240	ciepłobiała	E27	2 700	1 220	20 000	6	8711500751430
MASTER PLE-R	20W/865	220-240	chłodna dzienna	E27	6 500	1 175	12 000	6	8711500712226
MASTER PLE-R	23W/827	220-240	ciepłobiała	E27	2 700	1 485	20 000	7	8711500751447
MASTER PLE-R	27W/827	220-240	ciepłobiała	E27	2 700	1 820	20 000	8	8711500543851
MASTER PLE-R	27W/865	220-240	chłodna dzienna	E27	6 500	1 700	15 000	8	8711500543899
MASTER PLE-R	33W/827	220-240	ciepłobiała	E27	2 700	2 250	20 000	9	8711500659996
MASTER PLE-R	33W/865	220-240	chłodna dzienna	E27	6 500	2 160	15 000	9	8727900210354

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PLE-R 15W/827 E27 220-240V	A	6	0,13	45,11	L2	8711500751423
MASTER PLE-R 20W/827 E27 220-240V	A	6	0,13	45,11	L2	8711500751430
MASTER PLE-R 20W/865 E27 220-240V	A	6	0,13	45,11	L2	8711500712226
MASTER PLE-R 23W/827 E27 220-240V	A	6	0,13	45,11	L2	8711500751447
MASTER PLE-R 27W/827 E27 220-240V	A	6	0,13	45,11	L2	8711500543851
MASTER PLE-R 27W/865 E27 220-240V	A	6	0,13	45,11	L2	8711500543899
MASTER PLE-R 33W/827 E27 220-240V	A	6	0,13	45,11	L2	8711500659996
MASTER PLE-R 33W/865 E27 220-240V	A	6	0,13	45,00	L2	8727900210354

MASTER Stairway





C maks.	D maks.	F maks.
137,2	39,6	48

Energooszczędne źródło odporne na częste włączanie/wyłączanie

Energooszczędne źródła światła o szybkim zapłonie i dopuszczalności nieograniczonej liczby włączeń/wyłączeń doskonale sprawdzą się w miejscach, gdzie użytkownicy często zapalają i gaszą światło.

Zalety produktu

- Oszczędza energię i pieniądze
- Częstotliwość włączania/wyłączania nie wpływa na żywotność
- Bardzo szybki rozruch

Cechy produktu

- Długi okres eksploatacji
- Odporność na częste włączanie i wyłączanie
- Szybkie uruchamianie
- Niska zawartość rtęci

Zastosowania

- Przewidziana jako zamiennik tradycyjnych żarówek w miejscach, gdzie światła często są włączane i wyłączane
- Do instalacji wewnątrz budynków i na otwartym terenie (w tym drugim przypadku konieczne są oprawy chroniące przed deszczem)
- Nie współpracuje ze ściemniaczami

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

MASTER Stairway 220-240V ciepłobiała E27

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Znamionowy strumień świelny [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
20W/827	2 700	1 230	20 000	8727900**877694**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER Stairway 20W/827 E27	A	6	0,13	30,48	L4	8727900**877694**

Economy stick



Światło które instalujesz na długi czas

Energooszczdne źródło o długiej żywotności i niskim zużyciu energii. Jakość firmy Philips za niską cenę.

Zalety produktu

- Znakomita energooszczędność
- Zdecydowania niższa częstotliwość wymiany źródła światła ze względu na wysoką trwałość
- Natychmiastowy i bezmigotliwy start

Cechy produktu

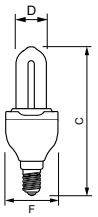
- Długa żywotność i duża energoszczędność
- Natychmiastowy, bezmigotliwy zapłon
- Stabilny strumień świetlny (>90%) przy pracy w temperaturze otoczenia od 10 °C do 50 °C

Zastosowania

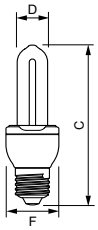
- Zamiennik lamp żarowych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

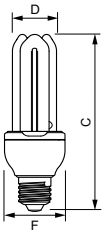
- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	110	21,7	37,4
2	132	21,7	40,4
3	145	21,7	40,4



mm	C maks.	D maks.	F maks.
4	108	21,7	37,4
5	125	21,7	40,4
6	138	21,7	40,4
7	155	21,7	40,4



mm	C maks.	D maks.	F maks.
8	143	36	48,4
9	160	36	48,4

Economy stick 220–240V

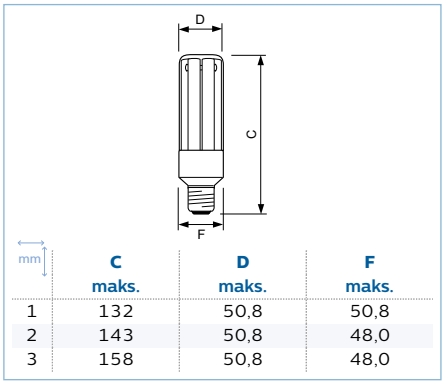
Moc/Kod barwy	Opis barwy		Temp. barwowa [K]	Znamionowy strumień świelny [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
5W/827	ciepłobiała	E14	2 700	250	6 000	1	8718291**216421**
5W/827	ciepłobiała	E27	2 700	250	6 000	4	8718291**216407**
8W/827	ciepłobiała	E14	2 700	460	6 000	2	8718291**658375**
8W/827	ciepłobiała	E27	2 700	460	6 000	5	8718291**658474**
8W/865	chłodna dzienna	E14	6 500	430	6 000	2	8718291**658351**
8W/865	chłodna dzienna	E27	6 500	430	6 000	5	8718291**658450**
11W/827	ciepłobiała	E14	2 700	660	6 000	3	8718291**658573**
11W/827	ciepłobiała	E27	2 700	660	6 000	6	8718291**658535**
11W/865	chłodna dzienna	E14	6 500	625	6 000	3	8718291**658559**
11W/865	chłodna dzienna	E27	6 500	625	6 000	6	8718291**658511**
14W/827	ciepłobiała	E27	2 700	856	6 000	7	8718291**658634**
14W/865	chłodna dzienna	E27	6 500	810	6 000	7	8718291**658610**
18W/827	ciepłobiała	E27	2 700	1 100	6 000	8	8718291**216773**
18W/865	chłodna dzienna	E27	6 500	1 100	6 000	8	8718291**216759**
23W/827	ciepłobiała	E27	2 700	1 430	6 000	9	8718291**216834**
23W/865	chłodna dzienna	E27	6 500	1 390	6 000	9	8718291**216810**

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	Economy stick 5W WW E14 220-240V	A	6	0,13	12,19	L4	8718291**216421**
	Economy stick 5W WW E27 220-240V	A	6	0,13	12,19	L4	8718291**216407**
	Economy stick 8W CDL E14 220-240V	A	6	0,13	12,19	L4	8718291**658351**
	Economy stick 8W CDL E27 220-240V	A	6	0,13	12,19	L4	8718291**658450**
	Economy stick 8W WW E14 220-240V	A	6	0,13	12,19	L4	8718291**658375**
	Economy stick 8W WW E27 220-240V	A	6	0,13	12,19	L4	8718291**658474**
	Economy stick 11W CDL E14 220-240V	A	6	0,13	13,00	L4	8718291**658559**
	Economy stick 11W CDL E27 220-240V	A	6	0,13	13,00	L4	8718291**658511**
	Economy stick 11W WW E14 220-240V	A	6	0,13	10,40	L4	8718291**658573**
	Economy stick 11W WW E27 220-240V	A	6	0,13	13,00	L4	8718291**658535**
	Economy stick 14W CDL E27 220-240V	A	6	0,13	14,22	L4	8718291**658610**
	Economy stick 14W WW E27 220-240V	A	6	0,13	14,22	L4	8718291**658634**
	Economy stick 18W CDL E27 220-240V	A	6	0,13	13,81	L4	8718291**216759**
	Economy stick 18W WW E27 220-240V	A	6	0,13	13,81	L4	8718291**216773**
	Economy stick 23W CDL E27 220-240V	A	6	0,13	13,81	L4	8718291**216810**
	Economy stick 23W WW E27 220-240V	A	6	0,13	13,81	L4	8718291**216834**

Z Do wyczerpania zapasu

MASTER PL-Electronic Polar





mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	132	50,8	50,8
2	143	50,8	48,0
3	158	50,8	48,0

Produkty zaprojektowane z myślą o środowisku i energooszczędności

Energooszczędna świetlówka kompaktowa do zewnętrznych zastosowań profesjonalnych

Zalety produktu

- Bardzo dobre utrzymanie parametrów świetlnych przy niskich temperaturach otoczenia
- Stabilny strumień świetlny (>90%) w zalecanym zakresie temperatur od -20 °C do 40 °C
- Wysoka sprawność energetyczna - oszczędność energii do 80% w porównaniu do standardowych lamp żarowych
- Najwyższa niezawodność w całym okresie użytkowania wyjątkowo istotna tam, gdzie wymiana źródeł światła jest utrudniona lub/i perspektywa wykorzystania systemu oświetleniowego jest długa
- Trwałość niezależna od liczby włączeń i wyłączeń
- Niskie koszty eksploatacji

Cechy produktu

- Nowoczesna technologia amalgamatowa zapewniająca wysoką i stałą skuteczność świetlną przez cały okres użytkowania
- Doskonały wybór dla klientów zorientowanych na parametry świetlne oraz niezawodność
- Bardzo dobre utrzymanie strumienia świetlnego w całym okresie użytkowania, wszystkie lampy w tej rodzinie oparte są na unikalnej technologii mostka w jarzniku

Zastosowania

- Do zastosowań zewnętrznych (zewnętrzne oświetlenie hoteli, parkingi, ogródki restauracyjne, oświetlenie parków, itp.)
- W aplikacjach zewnętrznych wymaga zastosowania zamkniętych opraw oświetleniowych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

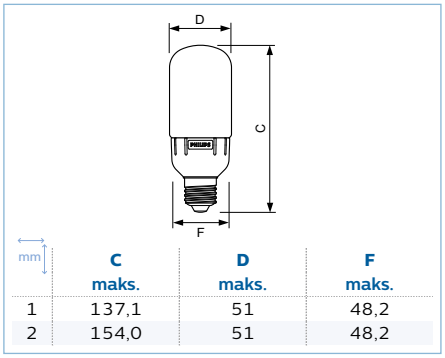
MASTER PL-E Polar 220-240V ciepłobiała E27

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Znamionowy strumień świetlny [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
23W/827	2 700	1 485	15 000	3	8711500660053

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-E Polar 23W/827 E27	A	6	0,13	54,87	L2	8711500660053

Exterieur





mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	137,1	51	48,2
2	154,0	51	48,2

Oświetlnie ogrodów i terenów zewnętrznych

Energooszczędna świetlówka kompaktowa

Zalety produktu
- Redukcja efektu olśnienia

Cechy produktu
- Uzyskuje 80% wydajności świetlnej po upływie 1 minuty od załączenia
- Stabilny strumień świetlny (>90%) w zalecanym zakresie temperatur od 10 °C do 45 °C
- Pewny zapłon w temperaturze -20 °C i wyższej

Zastosowania
- W oświetleniu zewnętrznym np. tarasów i ogrodów

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo
- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

Outdoor ES 220-240V ciepłobiała E27

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Znamionowy strumień świelny [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
9W/827	2 700	425	10 000	1	8718291**177166**
12W/827	2 700	630	10 000	2	8718291**177524**
16W/827	2 700	860	10 000	2	8718291**177203**

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	Outdoor ES 9W WW E27 220-240V	A	6	0,13	32,30	L4	8718291**177166**
Z	Outdoor ES 12W WW E27 220-240V	A	6	0,13	32,35	L4	8718291**177524**
	Outdoor ES 16W WW E27 220-240V	A	6	0,13	32,35	L4	8718291**177203**

Z Do wyczerpania zapasu

Softone świeczka



Opis produktu:

- Energooszczędna świetlówka kompaktowa w kształcie świeczki

Korzyści:

- Jakość i rozsył światła podobne jak w przypadku opalizowanych lamp żarowych
- Miękkie, rozproszone światło tworzące poczucie komfortu

Cechy:

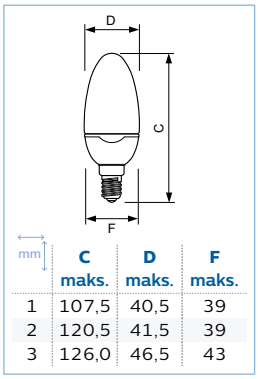
- Bezpośredni zamiennik lamp żarowych w zastosowaniach konsumenckich
- Natychmiastowy, bezmigotliwy zapłon (<1 s)
- Uzyskuje 95% wydajności świetlnej po upływie 1 minuty od załączenia
- Stabilny strumień świetlny (>90%) w zalecanym zakresie temperatur: od 10 °C do 45 °C
- Doskonały zapłon w temperaturze równej i wyższej od -20 °C

Zastosowania:

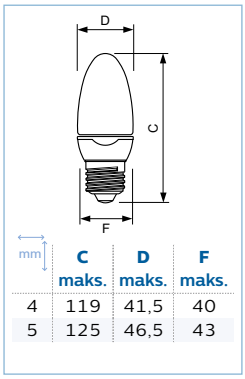
- Dedykowane do opraw w których źródło światła jest widoczne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	107,5	40,5	39
2	120,5	41,5	39
3	126,0	46,5	43



mm	C maks.	D maks.	F maks.
4	119	41,5	40
5	125	46,5	43

Softone Candle 220-240V ciepłobiała

Moc/Kod barwy		Temp. barwowa [K]	Znamionowy strumień świetlny [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
12W/827	E14	2 700	610	10 000	3	8718291680956
12W/827	E27	2 700	610	10 000	5	8718291680970

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	Softone Candle 12WWW E14 220-240V	A	6	0,13	25,60	L4	8718291680956
Z	Softone Candle 12WWW E27 220-240V	A	6	0,13	25,60	L4	8718291680970

Z Do wyczerpania zapasu

Softone globe



Opis produktu:

- Energooszczędna świetlówka kompaktowa w kształcie globu

Korzyści:

- Redukcja efektu olśnienia

Cechy:

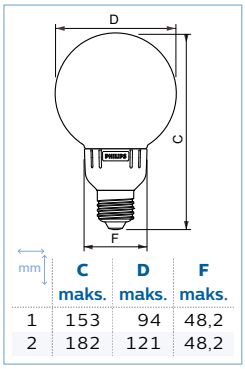
- Bezpośredni zamiennik lamp żarowych w zastosowaniach konsumenckich
- Uzyskuje 80% wydajności świetlnej po upływie 1 minuty od załączenia
- Stabilny strumień świetlny (>90%) w zalecanym zakresie temperatur: od 10 °C do 45 °C
- Pewny zapłon w temperaturze równej i wyższej od -20 °C

Zastosowania:

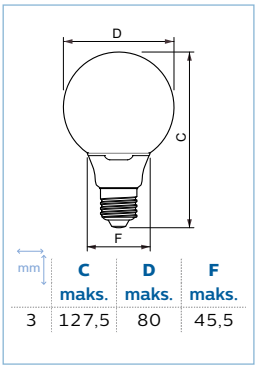
- W zastosowaniach dekoracyjnych, gdzie system oświetleniowy pracuje długo a wymiana źródeł światła jest utrudniona
- W aplikacjach zewnętrznych wymaga zastosowania zamkniętych opraw oświetleniowych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	153	94	48,2
2	182	121	48,2



mm	C maks.	D maks.	F maks.
3	127,5	80	45,5

Softone Globe 220-240V E27

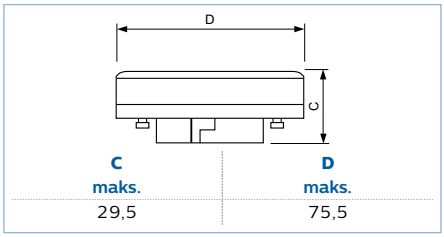
Moc/Kod barwy	Opis barwy	Kształt bańki	Temp. barwowa [K]	Znamionowy strumień świelny [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
9W/827	ciepłobiała	G93	2 700	410	10 000	1	8711500**830128**
11W/827	ciepłobiała	G80	2 700	580	10 000	3	8727900**927283**
12W/827	ciepłobiała	G93	2 700	600	10 000	1	8711500**830135**
16W/827	ciepłobiała	G120	2 700	860	10 000	2	8711500**830142**
20W/827	ciepłobiała	G93	2 700	1 140	10 000	1	8727900**850703**
20W/827	ciepłobiała	G120	2 700	1 140	10 000	2	8711500**830159**
23W/827	ciepłobiała	G120	2 700	1 320	10 000	2	8711500**469021**
23W/865	chłodna dzienna	G120	6 500	1 310	10 000	2	8711500**469069**

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	Softone Globe 9W WW E27 G93	A	4	0,13	34,80	L4	8711500**830128**
Z	Softone Globe 11W WW E27 G80	A	4	0,13	34,95	L4	8727900**927283**
	Softone Globe 12W WW E27 G93	A	4	0,13	34,63	L4	8711500**830135**
	Softone Globe 16W WW E27 G120	A	4	0,13	35,44	L4	8711500**830142**
	Softone Globe 20W WW E27 G93	A	4	0,13	35,44	L4	8727900**850703**
	Softone Globe 20W WW E27 G120	A	4	0,13	35,44	L4	8711500**830159**
	Softone Globe 23W CDL E27 G120	A	4	0,13	36,40	L4	8711500**469069**
	Softone Globe 23W WW E27 G120	A	4	0,13	36,25	L4	8711500**469021**

Z Do wyczerpania zapasu

Downlighter ESaver





C maks.	D maks.
29,5	75,5

Opis produktu:

- Energooszczędna świetlówka kompaktowa w kształcie reflektora

Korzyści:

- Oszczędność energii
- Niższa częstotliwość wymian niż w przypadku tradycyjnych żarówek
- Niższy całkowity koszt użytkowania w porównaniu do reflektorów halogenowych i żarowych

Cechy:

- Emituje światło w wybranym kierunku
- Średnia trwałość 6 razy wyższa niż w przypadku tradycyjnych żarówek
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego

Zastosowania:

- Bezpośredni zamiennik reflektorowych lamp żarowych
- W zastosowaniach profesjonalnych – sklepy, restauracje, kawiarnie
- W zastosowaniach konsumenckich – lampki biurkowe

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

Downlighter 220-240V ciepłobiała GX53

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Znamionowy strumień świelny [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
8W/827	2 700	310	6 000	8727900**850871**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Downlighter 8W WW 220-240V GX53	B	6	0,13	41,86	L4	8727900**850871**

Tornado Dimmable



Nasz lider w redukowaniu strumienia świetlnego

Energooszczędne źródło światła o słynnym kształcie trąby powietrznej. Można je używać w połączeniu ze standardowymi ściemniaczami ściennymi, co pozwala zmieniać moc świecenia według potrzeb lub aktualnego nastroju. Dzięki spiralnemu kształtowi lampa ta stanowi bardzo dekoracyjny i atrakcyjny element wyposażenia, szczególnie nowoczesnych wnętrz.

Korzyści

- Możliwość dostosowania ilości strumienia świetlnego w zależności do potrzeb
- Dodatkowa oszczędność energii dzięki regulacji strumienia świetlnego
- Najwyższa niezawodność przez cały cykl trwałości produktu

Cechy

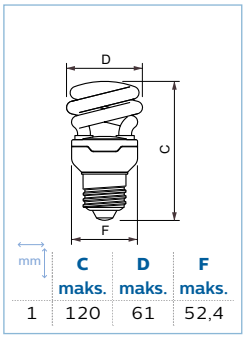
- Wysoka trwałość w porównaniu do lamp żarowych
- Możliwość regulacji strumienia świetlnego w zakresie 5–100% wartości strumienia znamionowego
- Najlepszy wybór dla użytkowników końcowych którzy oczekują najlepszych parametrów i niezawodności

Zastosowania

- Bezpośredni zamiennik lamp żarowych w zastosowaniach wnętrzowych
- Dostosowane do pracy z regulatorem

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	120	61	52,4

Tornado Dim 220–240V ciepłobiała E27

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Znamionowy strumień świetlny [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
15W/827	2 700	900	10 000	1	8727900924046

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	Tornado Dim 15W WW E27 220-240V	A	6	0,13	45,00	L4	8727900924046

Z Do wyczerpania zapasu

Tornado High Lumen



Energooszczędna lampa tornado o najmocniejszym strumieniu świetlnym.

Doskonałe energooszczędne lampy o mocnym strumieniu świetlnym nadające się do użytku w miejscach, gdzie będą bezpośrednio widoczne, ponieważ mogą pełnić funkcję dekoracyjną.

Korzyści:

- Dekoracyjny wygląd w połączeniu z wysokim strumieniem świetlnym
- Prosta instalacja – nie wymagają osprzętu
- Energooszczędna alternatywa dla wyładowczych lamp rtęciowych
- Wysoka skuteczność świetlna

Cechy:

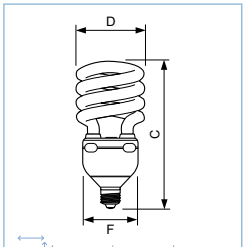
- Bardzo dobre oddawania barw
- Stabilny strumień świetlny w zakresie temperatur od 0 °C do 50 °C
- Pewny zapłon w temperaturze równej i wyższej od –10 °C

Zastosowania:

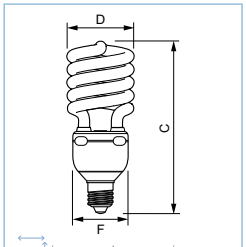
- Dedykowane głównie do zastosowań profesjonalnych (hotele, restauracje, sklepy)
- Idealne do opraw oświetleniowych typu High Bay
- W aplikacjach zewnętrznych wymaga zastosowania zamkniętych opraw oświetleniowych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	244	102	80,3
2	262	102	80,3



mm	C maks.	D maks.	F maks.
3	293	104	88,1

Tornado High Lumen 220–240V

Moc/Kod barwy	Opis barwy		Temp. barwowa [K]	Znamionowy strumień świelny [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
45W/827	ciepłobiała	E27	2 700	3080	10 000	1	8727900**808223**
45W/865	chłodna dzienna	E27	6 500	3080	10 000	1	8727900**807196**
60W/827	ciepłobiała	E27	2 700	4300	10 000	2	8727900**808247**
60W/865	chłodna dzienna	E27	6 500	4300	10 000	2	8727900**807219**
75W/827	ciepłobiała	E40	2 700	5550	10 000	3	8727900**808322**
75W/865	chłodna dzienna	E40	6 500	5550	10 000	3	8727900**807233**

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	Tornado High Lumen 45W CDL E27	A	6	0,13	69,50	L4	8727900**807196**
	Tornado High Lumen 45W WW E27	A	6	0,13	69,50	L4	8727900**808223**
	Tornado High Lumen 60W CDL E27	A	6	0,13	93,08	L4	8727900**807219**
	Tornado High Lumen 60W WW E27	A	6	0,13	93,08	L4	8727900**808247**
	Tornado High Lumen 75W CDL E40	A	6	0,13	125,60	L4	8727900**807233**
N	Tornado High Lumen 75W WW E40	A	6	0,13	125,60	L4	8727900**808322**

N Nowość

Tornado



Kompaktowa energooszczędna lampa tornado

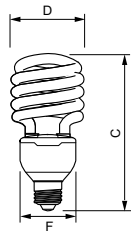
Energooszczędne źródło światła o słynnym kształcie trąby powietrznej. Spiralny kształt czyni z lampy bardzo dekoracyjny i atrakcyjny element wyposażenia szczególnie nowoczesnych wnętrz.

Zalety produktu

- Wysoka energooszczędność
- Bardzo małe rozmiary
- Bogaty wachlarz modeli pozwala łatwo dobrać zamiennik dla większości lamp GLS

Cechy produktu

- Długi okres eksploatacji
- Szybki rozruch
- Niska zawartość rtęci



C maks.	D maks.	F maks.
152	74	56,4

Zastosowania

- Dekoracyjny wygląd. Lampy nadają się do użytku w miejscach, gdzie będą bezpośrednio widoczne, ponieważ zapewniają efekt dekoracyjny.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

Tornado T3 220-240V E27

Moc/Kod barwy	Opis barwy	Temp. barwowa [K]	Znamionowy strumień świelny [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Kod EAN1
32W/827	ciepłobiała	2 700	2 255	8 000	brak	8727900**876284**
32W/865	chłodna dzienna	6 500	2 160	8 000	brak	8727900**876307**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Tornado T3 32W CDL E27 220-240V	A	6	0,13	23,98	L4	8727900**876307**
Tornado T3 32W WW E27 220-240V	A	6	0,13	23,98	L4	8727900**876284**

Tornado T2



Światło o dużej jasności

Bardzo wydajna, a przy tym energooszczędna lampa. Oferuje najlepsze połączenie wysokiej sprawności energetycznej i bardzo małych rozmiarów. Dodatkowa zaleta to bardzo długi okres przydatności do eksploatacji.

Zalety produktu

- Wysoka wydajność z niewielkich rozmiarów
- Obniżenie zużycia energii nawet o 85% i wymierne oszczędności finansowe
- Bardzo duża żywotność

Cechy produktu

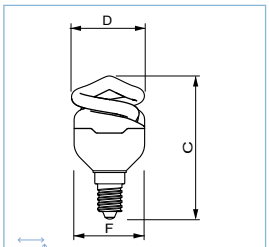
- Długi okres eksploatacji
- Odporność na częste włączanie i wyłączanie
- Niska zawartość rtęci

Zastosowania

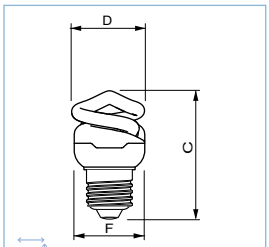
- Zamiennik tradycyjnych żarówek w zastosowaniach profesjonalnych i o bardziej domowym charakterze (hotele, restauracje, sklepy).
- Nie współpracuje ze ściemniaczami.
- Dekoracyjny wygląd. Lampy nadają się do użytku w miejscach, gdzie będą bezpośrednio widoczne, ponieważ zapewniają efekt dekoracyjny.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

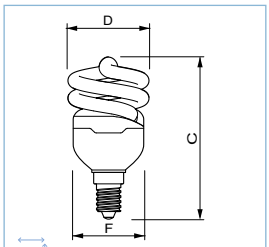
- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



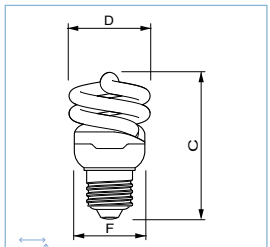
mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	88	43,5	40,5



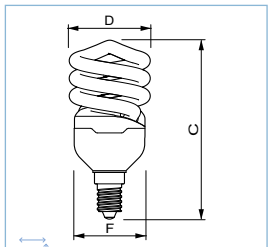
mm	C maks.	D maks.	F maks.
2	78	43,5	40,5



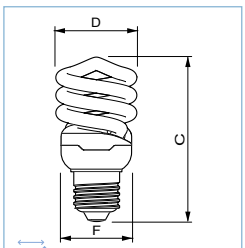
mm	C maks.	D maks.	F maks.
3	96,5	47,5	40,5



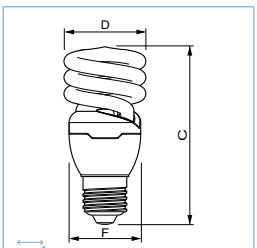
mm	C maks.	D maks.	F maks.
4	86,5	47,5	40,5



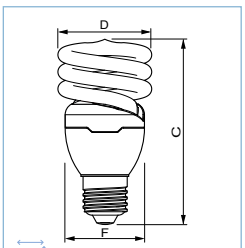
mm	C maks.	D maks.	F maks.
5	104	47,5	40,5



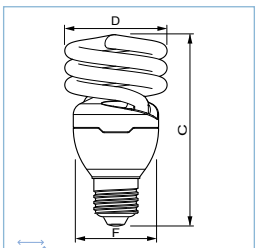
mm	C maks.	D maks.	F maks.
6	94	47,5	40,5



mm	C maks.	D maks.	F maks.
7	107,5	51,5	42,5



mm	C maks.	D maks.	F maks.
8	116	56,5	47



mm	C maks.	D maks.	F maks.
9	118,5	61,5	50,5

Tornado T2 220–240V

Moc/Kod barwy	Opis barwy		Temp. barwowa [K]	Znamionowy strumień świelny [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
5W/827	ciepłobiała	E14	2 700	270	10 000	1	8718291**116905**
5W/827	ciepłobiała	E27	2 700	270	10 000	2	8718291**116820**
8W/827	ciepłobiała	E14	2 700	505	10 000	3	8718291**117162**
8W/827	ciepłobiała	E27	2 700	505	10 000	4	8718291**117087**
8W/865	chłodna dzienna	E14	6 500	475	10 000	3	8718291**117124**
8W/865	chłodna dzienna	E27	6 500	475	10 000	4	8718291**117049**
12W/827	ciepłobiała	E14	2 700	741	10 000	5	8718291**117247**
12W/827	ciepłobiała	E27	2 700	741	10 000	6	8718291**116981**
12W/865	chłodna dzienna	E14	6 500	705	10 000	5	8718291**117209**
12W/865	chłodna dzienna	E27	6 500	705	10 000	6	8718291**116943**
15W/827	ciepłobiała	E27	2 700	970	10 000	7	8727900**925784**
15W/865	chłodna dzienna	E27	6 500	900	10 000	7	8727900**925845**
20W/827	ciepłobiała	E27	2 700	1 320	10 000	8	8710163**405179**
20W/865	chłodna dzienna	E27	6 500	1 305	10 000	8	8710163**405155**
23W/827	ciepłobiała	E27	2 700	1 570	10 000	9	8727900**925944**
23W/865	chłodna dzienna	E27	6 500	1 450	10 000	9	8727900**926002**

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	Tornado T2 5W WW E14 220-240V	A	6	0,13	18,29	L4	8718291**116905**
Z	Tornado T2 5W WW E27 220-240V	A	6	0,13	18,29	L4	8718291**116820**
	Tornado T2 8W CDL E14 220-240V	A	6	0,13	18,29	L4	8718291**117124**
	Tornado T2 8W CDL E27 220-240V	A	6	0,13	18,29	L4	8718291**117049**
	Tornado T2 8W WW E14 220-240V	A	6	0,13	18,29	L4	8718291**117162**
	Tornado T2 8W WW E27 220-240V	A	6	0,13	18,29	L4	8718291**117087**
	Tornado T2 12W CDL E14 220-240V	A	6	0,13	18,29	L4	8718291**117209**
	Tornado T2 12W CDL E27 220-240V	A	6	0,13	18,29	L4	8718291**116943**
	Tornado T2 12W WW E14 220-240V	A	6	0,13	18,29	L4	8718291**117247**
	Tornado T2 12W WW E27 220-240V	A	6	0,13	18,29	L4	8718291**116981**
	Tornado T2 15W CDL E27 220-240V	A	6	0,13	19,10	L4	8727900**925845**
	Tornado T2 15W WW E27 220-240V	A	6	0,13	19,91	L4	8727900**925784**
	Tornado T2 20W CDL E27 220-240V	A	6	0,13	19,91	L4	8710163**405155**
	Tornado T2 20W WW E27 220-240V	A	6	0,13	19,91	L4	8710163**405179**
	Tornado T2 23W CDL E27 220-240V	A	6	0,13	19,91	L4	8727900**926002**
	Tornado T2 23W WW E27 220-240V	A	6	0,13	19,91	L4	8727900**925944**

Z Do wyczerpania zapasu

Tornado T2 mini



Energooszczędna lampa tornado o bardzo małych rozmiarach

Energooszczędne źródło światła o dekoracyjnym, spiralnym kształcie. Oferuje optymalne połączenie wysokiej sprawności energetycznej i niewielkich rozmiarów. Dzięki swojej wielkości nadaje się do miejsc o bardzo ograniczonej przestrzeni.

Zalety produktu

- Bardzo małe rozmiary

Cechy produktu

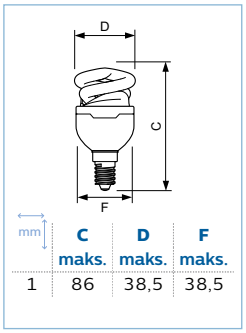
- Długi okres eksploatacji
- Oszczędność energii nawet o 80%
- Niska zawartość rtęci

Zastosowania

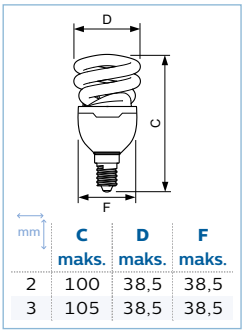
- Zamiennik tradycyjnych żarówek w cienkich oprawach w zastosowaniach profesjonalnych i o bardziej domowym charakterze (hotele, restauracje, sklepy, mieszkania).
- Nie współpracuje z przyciemniaczami.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	86	38,5	38,5



mm	C maks.	D maks.	F maks.
2	100	38,5	38,5
3	105	38,5	38,5

Tornado T2 mini 220-240V ciepłobiała E14

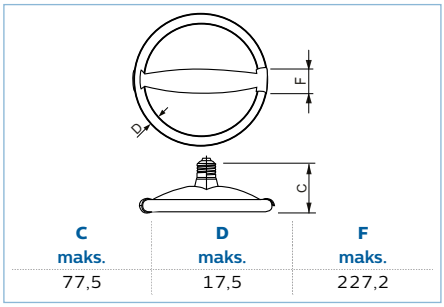
Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Znamionowy strumień świelny [lm]	mm	Kod EAN1
5W/827	2 700	270	1	8727900**926583**
8W/827	2 700	480	2	8727900**926606**
12W/827	2 700	735	3	8727900**926620**

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	Tornado T2 mini 5W WW E14	A	6	0,13	19,10	L4	8727900**926583**
	Tornado T2 mini 8W WW E14 220-240V	A	6	0,13	19,10	L4	8727900**926606**
	Tornado T2 mini 12W WW E14	A	6	0,13	19,91	L4	8727900**926620**

Z Do wyczerpania zapasu

Circular





C maks.	D maks.	F maks.
77,5	17,5	227,2

Opis produktu:

- Energooszczędna świetlówka kołowa

Korzyści:

- Doskonałe rozproszenie światła i wysoki strumień świetlny
- Oszczędność energii do 80% w porównaniu do standardowych lamp żarowych
- Wysoka niezawodność w całym okresie użytkowania

Cechy:

- Wysoki strumień świetlny
- Strumień świetlny na poziomie > 80% w zalecanym zakresie temperatur

Zastosowania:

- Bezpośredni zamiennik lamp żarowych w oświetleniu ogólnym w zastosowaniach konsumenckich oraz półprofesjonalnych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

Circular ES 220–240V E27

Moc/Kod barwy	Opis barwy	Temp. barwowa [K]	Znamionowy strumień świelny [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
24W/827	ciepłobiała	2 700	1 700	6 000	8711500**315274**
24W/865	chłodna dzienna	6 500	1 700	6 000	8711500**317056**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Circular ES 24W CDL E27 220–240V	A	6	0,13	44,30	L4	8711500**317056**
Circular ES 24W WW E27 220–240V	A	6	0,13	44,30	L4	8711500**315274**

Economy Twister



Dobra energooszczędność w kompaktowym kształcie

Economy Twister to rodzina podstawowych kompaktowych świetlówek w kształcie spirali emitujących bardzo dobry strumień świetlny. Pozwala obniżyć zużycie prądu nawet o 80% w porównaniu z tradycyjnymi żarówkami, ma 10 razy większą żywotność i emituje ciepłe białe światło.

Zalety produktu

- Dobra jakość światła z kompaktowego kształtu; bogaty wachlarz modeli pozwala łatwo dobrać zamiennik dla większości lamp GLS o mocy od 25 do 100 W
- Ponad 80% zaoszczędzonej energii w porównaniu z żarówkami o podobnym strumieniu świetlnym
- Rzadsza wymiana źródeł światła dzięki dłuższemu okresowi eksploatacji: zamontuj i zapomnij
- Długi okres eksploatacji
- Temperatura barwowa: ciepła biel (2 700 K)

Cechy produktu

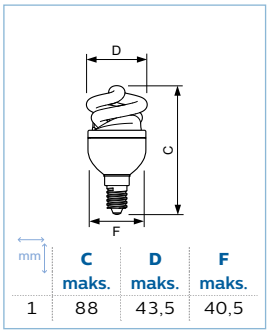
- Kształt spirali
- Energooszczędność

Zastosowania

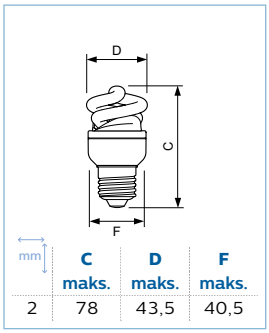
- Świetlówki Economy Twister mogą zastępować tradycyjne żarówki we wszystkich rodzajach zastosowań.
- Nie współpracuje z przyciemniaczami ani urządzeniami elektronicznymi.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

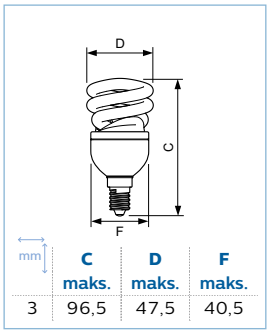
- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



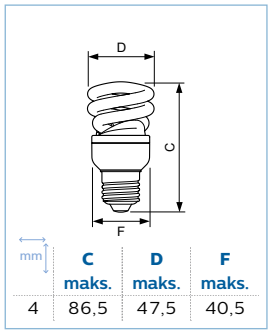
mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	88	43,5	40,5



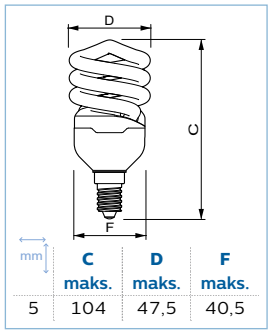
mm	C maks.	D maks.	F maks.
2	78	43,5	40,5



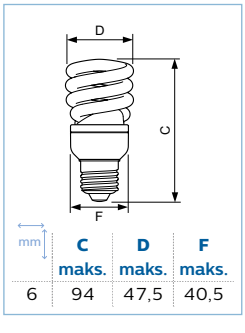
mm	C maks.	D maks.	F maks.
3	96,5	47,5	40,5



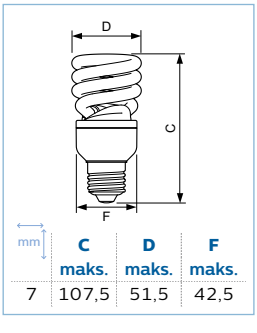
mm	C maks.	D maks.	F maks.
4	86,5	47,5	40,5



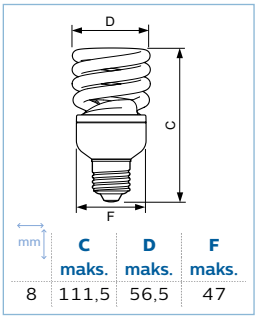
mm	C maks.	D maks.	F maks.
5	104	47,5	40,5



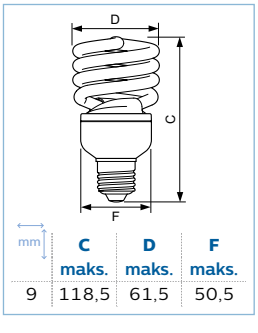
mm	C maks.	D maks.	F maks.
6	94	47,5	40,5



mm	C maks.	D maks.	F maks.
7	107,5	51,5	42,5



mm	C maks.	D maks.	F maks.
8	111,5	56,5	47



mm	C maks.	D maks.	F maks.
9	118,5	61,5	50,5

EconomyTwister 220–240V

Moc/Kod barwy	Opis barwy		Temp. barwowa [K]	Znamionowy strumień świetlny [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
5W/827	ciepłobiała	E14	2 700	270	6 000	1	8718291216957
8W/827	ciepłobiała	E14	2 700	500	6 000	3	8718291217015
8W/827	ciepłobiała	E27	2 700	500	6 000	4	8718291216995
12W/827	ciepłobiała	E14	2 700	741	6 000	5	8718291217053
12W/827	ciepłobiała	E27	2 700	741	6 000	6	8718291217039
15W/827	ciepłobiała	E27	2 700	970	6 000	7	8718291217091
15W/865	chłodna dzienna	E27	6 500	900	6 000	7	8718291217077
20W/827	ciepłobiała	E27	2 700	1 250	6 000	8	8718291680086
20W/865	chłodna dzienna	E27	6 500	1 200	6 000	8	8718291679394
23W/827	ciepłobiała	E27	2 700	1 570	6 000	9	8718291217176
23W/865	chłodna dzienna	E27	6 500	1 450	6 000	9	8718291217152

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
EconomyTwister 5W WW E14 220-240V	A	6	0,13	13,81	L4	8718291216957
EconomyTwister 8W WW E14 220-240V	A	6	0,13	13,81	L4	8718291217015
EconomyTwister 8W WW E27 220-240V	A	6	0,13	13,81	L4	8718291216995
EconomyTwister 12W WW E14 220-240V	A	6	0,13	13,81	L4	8718291217053
EconomyTwister 12W WW E27 220-240V	A	6	0,13	13,81	L4	8718291217039
EconomyTwister 15W CDL E27	A	6	0,13	14,80	L4	8718291217077
EconomyTwister 15W WW E27 220-240V	A	6	0,13	14,63	L4	8718291217091
EconomyTwister 20W CDL E27	A	6	0,13	14,80	L4	8718291679394
EconomyTwister 20W WW E27 220-240V	A	6	0,13	14,63	L4	8718291680086
EconomyTwister 23W CDL E27	A	6	0,13	15,65	L4	8718291217152
EconomyTwister 23W WW E27 220-240V	A	6	0,13	15,43	L4	8718291217176



Świetlówki PL-R



MASTER PL-R Eco 4 pinowe 128

Świetlówki PL-S ➪



MASTER PL-S 2 pinowe 129



MASTER PL-S 4 pinowe 130



PL-S Blacklight Blue 131

Świetlówki PL-C ➪



MASTER PL-C Xtra 2 pinowe 132

Świetlówki PL-T ➪



MASTER PL-C Xtra 4 pinowe 133



MASTER PL-C 2 pinowe 134



MASTER PL-C 4 pinowe 135



MASTER PL-T 2 pinowe 137



MASTER PL-T 4 pinowe 138

Świetlówki PL-L ➪



MASTER PL-T TOP 4 pinowe 140



MASTER PL-T Xtra 4 pinowe 141



MASTER PL-L 4 pinowe 142



MASTER PL-L Polar 4 pinowe 143



MASTER PL-L Xtra 4 pinowe 144

Świetlówki PL-Q ➪



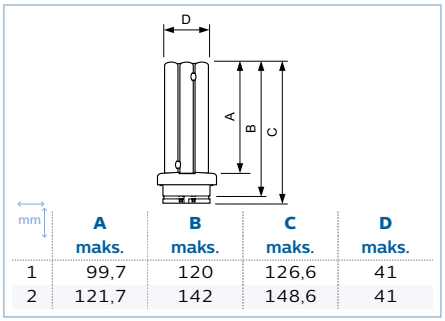
PL-Q 2 pinowe 145



PL-Q 4 pinowe 146

MASTER PL-R Eco 4 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
1	99,7	120	126,6	41
2	121,7	142	148,6	41

Najlepszy sposób na oszczędność!

MASTER PL-R Eco to niezwykle wydajna kompaktowa świetlówka do opraw downlight. Zawiera sześć równoległych rurek oraz nowatorską podstawę „obróć i zablokuj", zaprojektowaną pod kątem współpracy z osprzętem elektronicznym. W lampie MASTER PL-R Eco zastosowano oryginalną technologię mostka, wynalezioną i opatentowaną przez firmę Philips. Gwarantuje to optymalne działanie lampy zamontowanej w układzie oraz znacznie większą sprawność świecenia niż w przypadku zwykłych świetlówek kompaktowych. Dodatkowo żywotność lamp MASTER PL-R Eco ponad dwukrotnie przekracza okres eksploatacji tradycyjnych świetlówek dzięki znakomitemu utrzymywaniu pierwotnego strumienia świetlnego. Podstawa lampy z mechanizmem „obróć i zablokuj" umożliwia łatwy i bezpieczny (de)montaż lampy w oprawie oraz jej solidne osadzenie.

Zalety produktu

- Do 50% niższe zużycie energii w zastosowaniach w porównaniu z lampami 18 i 26 W PL-C/T, współpracującymi ze statecznikami elektromagnetycznymi przy porównywalnych poziomach oświetlenia
- Do 25% niższe zużycie energii w porównaniu z lampami 18 i 26 W PL-C/T, współpracującymi z zasilaczami elektronicznymi przy porównywalnych poziomach oświetlenia
- Łatwa (re)instalacja lamp i stabilne mocowanie dzięki nowej podstawie/uchwytowi z blokadą po obrocie
- Większa żywotność i odporność na awarie przekłada się na mniejszą pracochłonność i koszty serwisowania oraz możliwość zastąpienia trybu wymiany indywidualnej wymianą grupową
- Możliwość przyciemniania do poziomu 10% strumienia maksymalnego

Cechy produktu

- 4-wtykowa podstawa lampy z blokadą po obrocie GR14q-1, bez zapłonnika ani kondensatora
- Maksymalny strumień świetlny osiągany w temperaturze ok. 35-40°C w pozycji swobodnego jarzenia trzonkiem do góry
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Bardzo duża żywotność i odporność na awarie
- Bardzo niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy
- Okres użytkowania sięgający 19 000 godzin

Ochrona środowiska:

- Najbardziej konkurencyjne rozwiązanie wśród porównywalnych rozwiązań oświetleniowych
- Redukcja do 50% emisji CO_2 i mniejszy zanik strumienia świetlnego w czasie użytkowania
- Wysoka trwałość, mniejsza zawartość rtęci, dzięki czemu produkt w mniejszym stopniu oddziałuje na środowisko
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE
- Aby zobaczyć jak najlepiej chronić środowisko polecamy odwiedzić stronę internetową www.lighting.philips.pl/

Zastosowania:

- Lampa do oświetlenia ogólnego typu "downlight" w zastosowaniach półprofesjonalnych i profesjonalnych wnętrzowych: biura, szpitale, budynki użyteczności publicznej
- Idealna do montażu wnękowego jak i do montażu na powierzchni

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego HF
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy

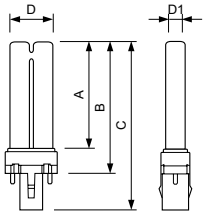
MASTER PL-R Eco GR14q-1

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
14W/830	82	tak	19 000	24 000	1	871150**265951**
14W/840	82	tak	19 000	24 000	1	871150**265982**
17W/830	82	tak	19 000	24 000	2	871150**266019**
17W/840	82	tak	19 000	24 000	2	871150**266040**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL R Eco 14W/830/4P	A	50	0,13	24,90	L2	8711500265951
MASTER PL R Eco 14W/840/4P	A	50	0,13	24,90	L2	8711500265982
MASTER PL R Eco 17W/830/4P	A	50	0,13	24,90	L2	8711500266019
MASTER PL R Eco 17W/840/4P	A	50	0,13	24,90	L2	8711500266040

MASTER PL-S 2 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	67	83	105,0	28	13
2	97	113	135,0	28	13
3	129	145	167,0	28	13
4	198	214	235,8	28	13

Oryginał!

MASTER PL-S to wydajna kompaktowa świetlówka o niskiej mocy, używana zazwyczaj w systemach oświetlenia dekoracyjnego i orientacyjnego. Oryginalna technologia mostka opracowana przez Philips gwarantuje optymalne działanie w takich warunkach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Wersja 2-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektromagnetycznym. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety produktu

- Optymalna jakość oświetlenia w krótkich i długich okresach działania po włączeniu
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)

Cechy produktu

- 2-wtykowa podstawa z korpusem zawierającym specjalny błyskawiczny zapłonnik i kondensator
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Ochrona środowiska

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na:
- wysoką skuteczność energetyczną
- wysoką trwałość
- niewielki spadek strumienia świetlnego
- najniższy poziom rtęci
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- W hotelach, restauracjach, teatrach i domach
- W znakach świetlnych, na korytarzach oraz w oświetleniu orientacyjnym i bezpieczeństwa

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko z elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej
- Brak możliwości przyciemniania

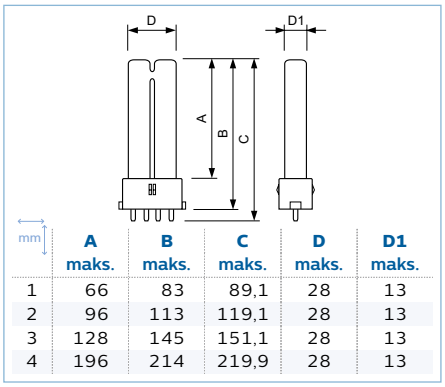
MASTER PL-S /2P G23

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]		Trwałość 10% EM [h]	Trwałość 50% EM [h]	mm	Kod EAN1
5W/840	82	259	brak	6 500	10 000	1	8711500260482
7W/827	82	405	brak	6 500	10 000	2	8711500260574
7W/830	82	405	brak	6 500	10 000	2	8711500260628
7W/840	82	405	brak	6 500	10 000	2	8711500260659
9W/827	82	583	brak	6 500	10 000	3	8711500260796
9W/830	82	583	brak	6 500	10 000	3	8711500260840
9W/840	82	583	brak	6 500	10 000	3	8711500260871
11W/827	82	893	brak	6 500	10 000	4	8711500261014
11W/830	82	893	brak	6 500	10 000	4	8711500261069
11W/840	82	893	brak	6 500	10 000	4	8711500261090

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-S 5W/840/2P	B	50	0,13	9,60	L2	8711500260482
MASTER PL-S 7W/827/2P	B	50	0,13	9,60	L2	8711500260574
MASTER PL-S 7W/830/2P	B	50	0,13	9,60	L2	8711500260628
MASTER PL-S 7W/840/2P	B	50	0,13	9,60	L2	8711500260659
MASTER PL-S 9W/827/2P	A	50	0,13	9,60	L2	8711500260796
MASTER PL-S 9W/830/2P	A	50	0,13	9,60	L2	8711500260840
MASTER PL-S 9W/840/2P	A	50	0,13	9,60	L2	8711500260871
MASTER PL-S 11W/827/2P	A	50	0,13	9,60	L2	8711500261014
MASTER PL-S 11W/830/2P	A	50	0,13	9,60	L2	8711500261069
MASTER PL-S 11W/840/2P	A	50	0,13	9,60	L2	8711500261090

MASTER PL-S 4 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	66	83	89,1	28	13
2	96	113	119,1	28	13
3	128	145	151,1	28	13
4	196	214	219,9	28	13

Oryginał!

MASTER PL-S to wydajna kompaktowa świetlówka o niskiej mocy, używana zazwyczaj w systemach oświetlenia dekoracyjnego i orientacyjnego. Oryginalna technologia mostka opracowana przez Philips gwarantuje optymalne działanie w takich warunkach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Wersja 4-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektronicznym. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety produktu

- Optymalna jakość oświetlenia w krótkich i długich okresach działania po włączeniu
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 10% strumienia maksymalnego

Cechy produktu

- 4-wtykowa podstawa
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na:
  - wysoką skuteczność energetyczną
  - wysoką trwałość
  - niewielki spadek strumienia świetlnego
  - najniższy poziom rtęci
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- W hotelach, restauracjach, teatrach i domach
- W znakach świetlnych, na korytarzach oraz w oświetleniu orientacyjnym i bezpieczeństwa

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego HF
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy

MASTER PL-S /4P 2G7

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
5W/840	80	259	tak	8 000	13 000	1	8711500260543
7W/830	82	405	tak	8 000	13 000	2	8711500260734
7W/840	82	405	tak	8 000	13 000	2	8711500260765
9W/827	82	583	tak	8 000	13 000	3	8711500260901
9W/830	82	583	tak	8 000	13 000	3	8711500260932
9W/840	82	583	tak	8 000	13 000	3	8711500260963
11W/827	82	880	tak	8 000	13 000	4	8711500261144
11W/830	82	900	tak	8 000	13 000	4	8711500261199
11W/840	82	900	tak	8 000	13 000	4	8711500261229

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-S 5W/840/4P	A	50	0,13	11,10	L2	8711500260543
MASTER PL-S 7W/830/4P	A	50	0,13	11,10	L2	8711500260734
MASTER PL-S 7W/840/4P	A	50	0,13	11,10	L2	8711500260765
MASTER PL-S 9W/827/4P	A	50	0,13	11,10	L2	8711500260901
MASTER PL-S 9W/830/4P	A	50	0,13	11,10	L2	8711500260932
MASTER PL-S 9W/840/4P	A	50	0,13	11,10	L2	8711500260963
MASTER PL-S 11W/827/4P	A	50	0,13	11,10	L2	8711500261144
MASTER PL-S 11W/830/4P	A	50	0,13	11,10	L2	8711500261199
MASTER PL-S 11W/840/4P	A	50	0,13	11,10	L2	8711500261229

PL-S Blacklight Blue



Niezawodne rozwikłanie tajemnic!

PL-S Blacklight Blue jest specjalną świetlówką o niskiej mocy, emitującą długofalowe promieniowanie UV z przeznaczeniem do sprawdzania pieniędzy, kryminalistyki, przemysłu spożywczego, medycyny, archeologii, mineralogii jak również dla efektów specjalnych w klubach nocnych, dyskotekach, teatrach. Wersia 2-wtykowa pracuje z osprzętem elektromagnetycznym, a wersja 4-wtykowa pracuje z osprzętem elektrycznym. Both versions are provided with a plug-in/pull-out lamp base.

Zalety produktu

- Szybkie wykrywanie materiałów odbijających UV
- Tworzy specjalną atmosferę i efekty świetlne
- 4-wtykowa wersja: rozruch bez migotania, a przyciemnianie możliwe do 10%

Cechy produktu

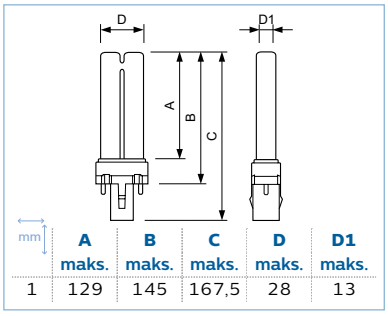
- Technologia długiej fali UV fluoryzującej luminofor
- 2-wtykowa wersja: 2-wtykowa podstawa zawierająca specjalny rozrusznik i kondensator
- 4-wtykowa wersja: 4-wtykowa podstawa

Zastosowania

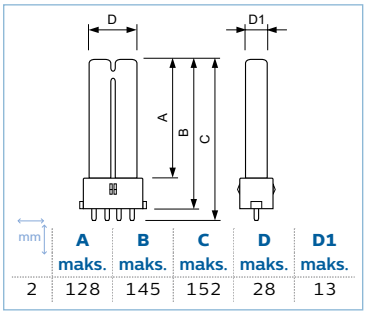
- Jako lampa do wykrywania materiałów odbijających promienie UV w przemyśle tekstylnym i chemicznym
- Kryminalistyka
- Specjalne efekty w klubach nocnych, dyskotekachm teatrach

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe musza być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	129	145	167,5	28	13



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
2	128	145	152	28	13

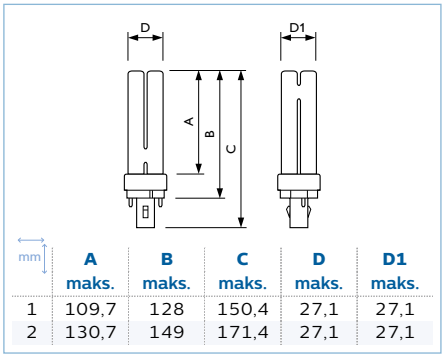
PL-S

Moc/Kod barwy	Wykonanie		mm	Kod EAN1
9W/108	2 kołkowa	G23	1	8711500**950901**
9W/108	4 kołkowe	2G7	2	8711500**950932**

Opis produktu		KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
PL-S 9W BLB/2P	60	0,13	74,60	L2	8711500950901
PL-S 9W BLB/4P	60	0,13	74,60	L2	8711500950932

MASTER PL-C Xtra 2 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	109,7	128	150,4	27,1	27,1
2	130,7	149	171,4	27,1	27,1

Niższe łączne koszty eksploatacji!

To wydajna kompaktowa świetlówka używana zazwyczaj w oprawach downlight systemów oświetlenia ogólnego w sklepach, hotelach oraz biurach. Dodatkowo lampy MASTER PL-C Xtra oferują znacznie niższe koszty operacyjne. Wynika to z ich żywotności (ponad dwukrotnie większej niż w standardowych lampach MASTER PL-C) oraz bardzo wysokiej odporności na awarie. Oryginalna technologia mostka opracowana przez Philips gwarantuje optymalne działanie w takich warunkach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Wersja 2-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektromagnetycznym. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety produktu

- Mniejsza pracochłonność i koszty serwisowania, możliwość zastąpienia trybu wymiany indywidualnej wymianą grupową
- Optymalne osiągi oświetleniowe dla długiego okresu działania po włączeniu
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)

Cechy produktu

- 2-wtykowa podstawa z korpusem zawierającym specjalny błyskawiczny zapłonnik i kondensator
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Bardzo duża żywotność i odporność na awarie
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na:
  - wysoką skuteczność energetyczną
  - wysoką trwałość
  - najniższy poziom rtęci
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- Do ogólnego lub uzupełniającego oświetlenia profesjonalnego
- W oprawach typu "downlighter" wpuszczanych lub montowanych powierzchniowo, w oświetleniu naściennym, lampach stołowych i zwieszanych
- Wszędzie tam gdzie koszty wymiany są wysokie (wysokie sufity o trudnym dostępie): sklepach, supermarketach, magazynach, halach produkcyjnych obiektach użyteczności publicznej

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko z elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej
- Brak możliwości przyciemniania

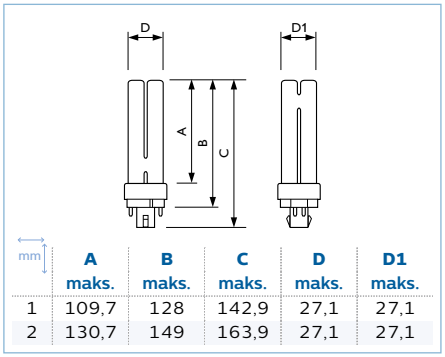
MASTER PL-C Xtra /2P

Moc/Kod barwy		Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]		Trwałość 10% EM [h]	Trwałość 50% EM [h]	mm	Kod EAN1
18W/840	G24d-2	82	1 200	brak	12 000	16 000	1	8711500**950307**
26W/840	G24d-3	82	1 800	brak	12 000	16 000	2	8711500**898869**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL - C Xtra 18W/840/2P	B	50	0,13	35,50	L2	8711500950307
MASTER PL - C Xtra 26W/840/2P	B	50	0,13	35,50	L2	8711500898869

MASTER PL-C Xtra 4 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	109,7	128	142,9	27,1	27,1
2	130,7	149	163,9	27,1	27,1

Niższe łączne koszty eksploatacji!

MASTER PL-C Xtra to wydajna kompaktowa świetlówka, używana zazwyczaj w oprawach downlight systemów oświetlenia ogólnego w sklepach, hotelach oraz biurach. Dodatkowo lampy MASTER PL-C Xtra oferują znacznie niższe koszty operacyjne. Wynika to z ich żywotności (ponad dwukrotnie większej niż w standardowych lampach MASTER PL-C) oraz bardzo wysokiej odporności na awarie. Oryginalna technologia mostka opracowana przez Philips gwarantuje optymalne działanie w takich warunkach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Wersja 4-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z elektronicznym osprzętem sterującym zawierającym wbudowany pod-grzewacz. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety produktu

- Mniejsza pracochłonność i koszty serwisowania, możliwość zastąpienia trybu wymiany indywidualnej wymianą grupową
- Optymalne osiągi oświetleniowe dla długiego okresu działania po włączeniu
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 30% strumienia maksymalnego

Cechy produktu

- 4-wtykowa podstawa
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Bardzo duża żywotność i odporność na awarie
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na:
  - wysoką skuteczność energetyczną
  - wysoką trwałość
  - najniższy poziom rtęci
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- Do ogólnego lub uzupełniającego oświetlenia profesjonalnego
- W oprawach typu "downlighter" wpuszczanych lub montowanych powierzchniowo, w oświetleniu naściennym, lampach stołowych i zwieszanych
- Wszędzie tam gdzie koszty wymiany są wysokie (wysokie sufity o trudnym dostępie): sklepach, supermarketach, magazynach, halach produkcyjnych obiektach użyteczności publicznej

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego HF
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy

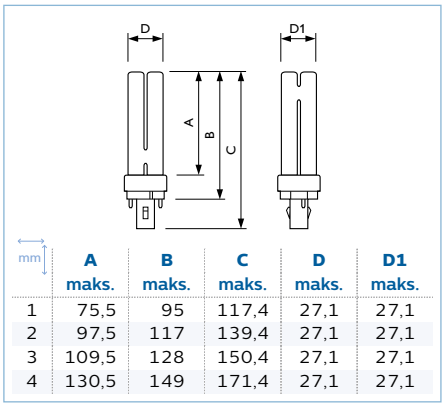
MASTER PL-C Xtra /4P

Moc/Kod barwy		Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
18W/830	G24q-2	82	1 200	tak	20 000	33 000	1	8711500**950338**
18W/840	G24q-2	82	1 200	tak	20 000	33 000	1	8711500**950369**
26W/830	G24q-3	82	1 800	tak	20 000	33 000	2	8711500**898890**
26W/840	G24q-3	82	1 800	tak	20 000	33 000	2	8711500**898920**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-C Xtra 18W/830/4P	A	50	0,13	35,50	L2	8711500950338
MASTER PL-C Xtra 18W/840/4P	A	50	0,13	35,50	L2	8711500950369
MASTER PL-C Xtra 26W/830/4P	A	50	0,13	35,50	L2	8711500898890
MASTER PL-C Xtra 26W/840/4P	A	50	0,13	35,50	L2	8711500898920

MASTER PL-C 2 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	75,5	95	117,4	27,1	27,1
2	97,5	117	139,4	27,1	27,1
3	109,5	128	150,4	27,1	27,1
4	130,5	149	171,4	27,1	27,1

10-15% lepsza wydajność!

MASTER PL-C to wydajna kompaktowa świetlówka o średniej mocy, używana zazwyczaj w oprawach downlight systemów oświetlenia ogólnego w sklepach, hotelach oraz biurach. Oryginalna technologia mostka opracowana przez Philips gwarantuje optymalne działanie w takich warunkach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Wersja 2-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektromagnetycznym. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety produktu

- Optymalna jakość oświetlenia w krótkich i długich okresach działania po włączeniu
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)

Cechy produktu

- 2-wtykowa podstawa z korpusem zawierającym specjalny błyskawiczny zapłonnik i kondensator
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na:
  - wysoką skuteczność energetyczną
  - wysoką trwałość
  - niewielki spadek strumienia świetlnego
  - najniższy poziom rtęci
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- Do ogólnego lub uzupełniającego oświetlenia profesjonalnego
- W oprawach typu "downlighter" wpuszczanych lub montowanych powierzchniowo, w oświetleniu naściennym, lampach stołowych i zwieszanych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko z elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej
- Brak możliwości przyciemniania

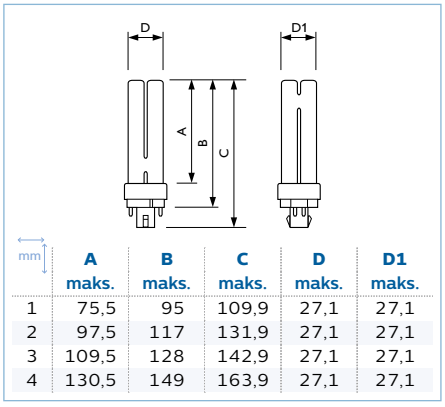
MASTER PL-C /2P

Moc/Kod barwy		Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]		Trwałość 10% EM [h]	Trwałość 50% EM [h]	mm	Kod EAN1
10W/827	G24d-1	83	600	brak	6 500	10 000	1	8711500**706812**
10W/830	G24d-1	83	600	brak	6 500	10 000	1	8711500**707246**
10W/840	G24d-1	82	600	brak	6 500	10 000	1	8711500**704986**
13W/827	G24d-1	83	925	brak	6 500	10 000	2	8711500**620811**
13W/830	G24d-1	82	925	brak	6 500	10 000	2	8711500**620842**
13W/840	G24d-1	82	925	brak	6 500	10 000	2	8711500**620866**
13W/865	G24d-1	80	845	brak	6 500	10 000	2	8711500**635235**
18W/827	G24d-2	82	1 200	brak	6 500	10 000	3	8711500**620880**
18W/830	G24d-2	82	1 200	brak	6 500	10 000	3	8711500**620910**
18W/840	G24d-2	82	1 200	brak	6 500	10 000	3	8711500**620934**
18W/865	G24d-2	82	1 120	brak	6 500	10 000	3	8711500**635273**
26W/827	G24d-3	82	1 800	brak	6 500	10 000	4	8711500**620958**
26W/830	G24d-3	82	1 800	brak	6 500	10 000	4	8711500**620989**
26W/840	G24d-3	82	1 800	brak	6 500	10 000	4	8711500**621009**
26W/865	G24d-3	80	1 740	brak	6 500	10 000	4	8711500**635310**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-C 10W/827/2P	B	50	0,13	12,57	L2	8711500**706812**
MASTER PL-C 10W/830/2P	B	50	0,13	12,57	L2	8711500**707246**
MASTER PL-C 10W/840/2P	B	50	0,13	12,60	L2	8711500**704986**
MASTER PL-C 13W/827/2P	A	50	0,13	13,20	L2	8711500**620811**
MASTER PL-C 13W/830/2P	A	50	0,13	13,20	L2	8711500**620842**
MASTER PL-C 13W/840/2P	A	50	0,13	13,20	L2	8711500**620866**
MASTER PL-C 13W/865/2P	B	50	0,13	13,20	L2	8711500**635235**
MASTER PL-C 18W/827/2P	B	50	0,13	13,27	L2	8711500**620880**
MASTER PL-C 18W/830/2P	B	50	0,13	13,20	L2	8711500**620910**
MASTER PL-C 18W/840/2P	B	50	0,13	13,20	L2	8711500**620934**
MASTER PL-C 18W/865/2P	B	50	0,13	13,20	L2	8711500**635273**
MASTER PL-C 26W/827/2P	B	50	0,13	14,00	L2	8711500**620958**
MASTER PL-C 26W/830/2P	B	50	0,13	13,97	L2	8711500**620989**
MASTER PL-C 26W/840/2P	B	50	0,13	13,97	L2	8711500**621009**
MASTER PL-C 26W/865/2P	B	50	0,13	14,00	L2	8711500**635310**

MASTER PL-C 4 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	75,5	95	109,9	27,1	27,1
2	97,5	117	131,9	27,1	27,1
3	109,5	128	142,9	27,1	27,1
4	130,5	149	163,9	27,1	27,1

10-15% lepsza wydajność!

MASTER PL-C to wydajna kompaktowa świetlówka o średniej mocy używana zazwyczaj w oprawach downlight systemów oświetlenia ogólnego w sklepach, hotelach oraz biurach. Oryginalna technologia mostka opracowana przez Philips gwarantuje optymalne działanie w takich warunkach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Wersja 4-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z elektronicznym osprzętem sterującym, zawierającym wbudowany podgrzewacz. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety produktu

- Optymalna jakość oświetlenia w krótkich i długich okresach działania po włączeniu
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 10% strumienia maksymalnego

Cechy produktu

- 4-wtykowa podstawa
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Ochrona środowiska

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na:
  - wysoką skuteczność energetyczną
  - wysoką trwałość
  - niewielki spadek strumienia świetlnego
  - najniższy poziom rtęci
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Do ogólnego lub uzupełniającego oświetlenia profesjonalnego
- W oprawach typu "downlighter" wpuszczanych lub montowanych powierzchniowo, w oświetleniu naściennym, lampach stołowych i zwieszanych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego HF
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy

MASTER PL-C /4P

Moc/Kod barwy		Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
10W/827	G24q-1	82	600	tak	8 000	13 000	1	8711500623256
10W/830	G24q-1	82	600	tak	8 000	13 000	1	8711500623294
10W/840	G24q-1	82	600	tak	8 000	13 000	1	8711500623300
13W/830	G24q-1	82	900	tak	8 000	13 000	2	8711500623317
13W/840	G24q-1	82	925	tak	8 000	13 000	2	8711500623324
18W/827	G24q-2	82	1 200	tak	8 000	13 000	3	8711500623270
26W/827	G24q-3	82	1 800	tak	8 000	13 000	4	8711500623287

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-C 10W/827/4P	A	50	0,13	14,00	L2	8711500623256
MASTER PL-C 10W/830/4P	A	50	0,13	14,00	L2	8711500623294
MASTER PL-C 10W/840/4P	A	50	0,13	14,00	L2	8711500623300
MASTER PL-C 13W/830/4P	A	50	0,13	15,00	L2	8711500623317
MASTER PL-C 13W/840/4P	A	50	0,13	15,00	L2	8711500623324
MASTER PL-C 18W/827/4P	A	50	0,13	15,86	L2	8711500623270
MASTER PL-C 26W/827/4P	A	50	0,13	16,15	L2	8711500623287



MASTER PL-T 2 pinowe



Najszersza rodzina produktów na świecie!

MASTER PL-T to wydajna kompaktowa świetlówka, używana zazwyczaj w oprawach downlight systemów oświetlenia ogólnego w sklepach, hotelach oraz biurach wymagających mocniejszego światła. Oryginalna technologia mostka opracowana przez Philips gwarantuje optymalne działanie w takich warunkach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Wersja 2-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektromagnetycznym. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety produktu

- Optymalna jakość oświetlenia w krótkich i długich okresach działania po włączeniu
- Odczuwalnie więcej światła (o ok. 15%) z jednego punktu świetlnego niż w innych lampach o podobnym kształcie
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)

Cechy produktu

- 2 2-wtykowa podstawa z korpusem zawierającym specjalny błyskawiczny zapłonnik i kondensator
- Technologia mostkowania firmy Philips
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy
- Szybkie rozgrzewanie lampy

Ochrona środowiska

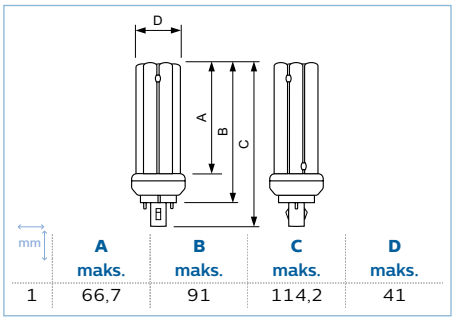
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na:
  - wysoką skuteczność energetyczną
  - wysoką trwałość
  - niewielki spadek strumienia świetlnego
  - najniższy poziom rtęci
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

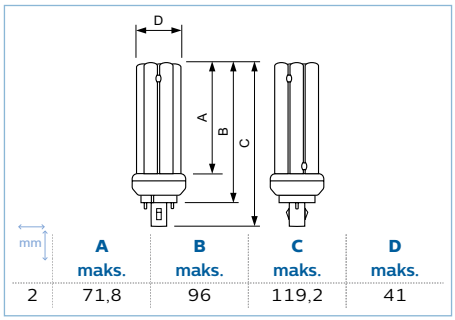
- Do ogólnego lub uzupełniającego oświetlenia profesjonalnego i pół profesjonalnego
- W oprawach typu "downlighter" wpuszczanych lub montowanych powierzchniowo, w oświetleniu naściennym

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

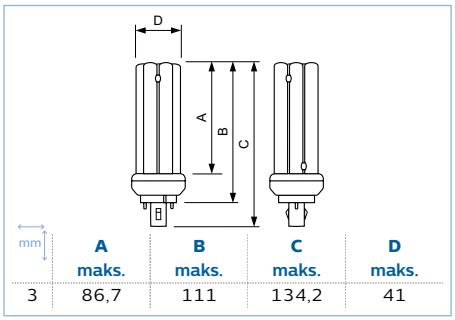
- Używać tylko z elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej
- Brak możliwości przyciemniania



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
1	66,7	91	114,2	41



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
2	71,8	96	119,2	41



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
3	86,7	111	134,2	41

MASTER PL-T /2P

Moc/Kod barwy		Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]		Trwałość 10% EM [h]	Trwałość 50% EM [h]	mm	Kod EAN1
13W/830	GX24d-1	82	850	brak	6 500	10 000	1	8711500272119
13W/840	GX24d-1	82	850	brak	6 500	10 000	1	8711500559739
18W/830	GX24d-2	82	1 200	brak	6 500	10 000	2	8711500610508
18W/840	GX24d-2	82	1 200	brak	6 500	10 000	2	8711500610614
26W/830	GX24d-3	82	1 725	brak	6 500	10 000	3	8711500611024
26W/840	GX24d-3	82	1 725	brak	6 500	10 000	3	8711500611130

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-T 13W/830/2P	B	50	0,13	22,60	L2	8711500272119
MASTER PL-T 13W/840/2P	B	50	0,13	22,60	L2	8711500559739
MASTER PL-T 18W/830/2P	B	50	0,13	22,60	L2	8711500610508
MASTER PL-T 18W/840/2P	B	50	0,13	22,60	L2	8711500610614
MASTER PL-T 26W/830/2P	B	50	0,13	22,60	L2	8711500611024
MASTER PL-T 26W/840/2P	B	50	0,13	22,60	L2	8711500611130

MASTER PL-T 4 pinowe



Najszersza rodzina produktów na świecie!

MASTER PL-T to wydajna kompaktowa świetlówka używana zazwyczaj w oprawach downlight systemów oświetlenia ogólnego w sklepach, hotelach oraz biurach wymagających mocniejszego światła. Oryginalna technologia mostka opracowana przez Philips gwarantuje optymalne działanie w takich warunkach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Wersja 4-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektronicznym. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety produktu

- Optymalna jakość oświetlenia w krótkich i długich okresach działania po włączeniu
- Odczuwalnie więcej światła (o ok. 15%) z jednego punktu świetlnego niż w innych lampach o podobnym kształcie
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 10% strumienia maksymalnego

Cechy produktu

- 4-wtykowa podstawa
- Technologia mostkowania firmy Philips
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy
- Szybkie rozgrzewanie lampy

Ochrona środowiska:

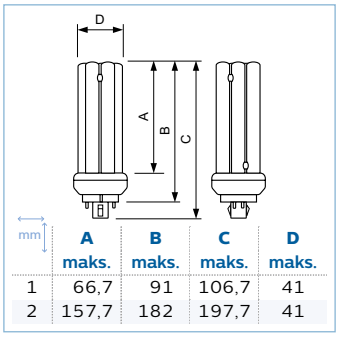
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na:
  - wysoką skuteczność energetyczną
  - wysoką trwałość
  - niewielki spadek strumienia świetlnego
  - najniższy poziom rtęci
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

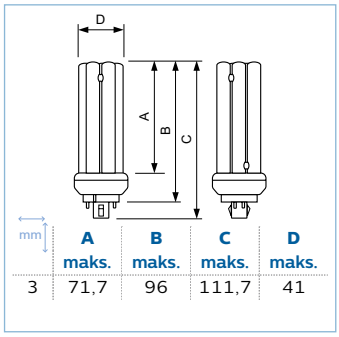
- Do ogólnego lub uzupełniającego oświetlenia profesjonalnego i pół profesjonalnego
- W oprawach typu "downlighter" wpuszczanych lub montowanych powierzchniowo, w oświetleniu naściennym i zewnętrznym
- Dedykowana do instalacji o krótkich cyklach świecenia, oświetlenia awaryjnego oraz miejsc gdzie wymagany jest wysoki zakres regulacji strumienia świetlnego

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

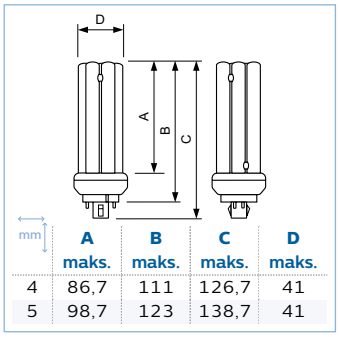
- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego HF
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy



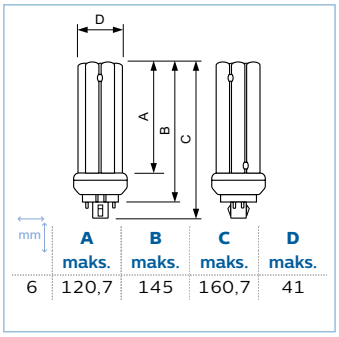
mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
1	66,7	91	106,7	41
2	157,7	182	197,7	41



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
3	71,7	96	111,7	41



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
4	86,7	111	126,7	41
5	98,7	123	138,7	41



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
6	120,7	145	160,7	41

MASTER PL-T /4P

Moc/Kod barwy		Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
13W/830	GX24q-1	82	850	tak	8 000	13 000	1	8711500610447
13W/840	GX24q-1	82	850	tak	8 000	13 000	1	8711500610478
18W/830	GX24q-2	82	1 200	tak	8 000	13 000	3	8711500610768
18W/840	GX24q-2	82	1 200	tak	8 000	13 000	3	8711500610997
26W/830	GX24q-3	83	1 725	tak	8 000	13 000	4	8711500611208
26W/840	GX24q-3	82	1 725	tak	8 000	13 000	4	8711500611253
32W/827	GX24q-3	82	2 400	tak	8 000	13 000	5	8711500559968
32W/830	GX24q-3	82	2 400	tak	8 000	13 000	5	8711500611284
32W/840	GX24q-3	82	2 400	tak	8 000	13 000	5	8711500611314
42W/827	GX24q-4	82	3 050	tak	8 000	13 000	6	8711500560025
42W/830	GX24q-4	82	3 050	tak	8 000	13 000	6	8711500611345
42W/840	GX24q-4	82	3 050	tak	8 000	13 000	6	8711500611376
57W/827	GX24q-5	82	4 200	tak	8 000	13 000	2	8711500560056
57W/830	GX24q-5	82	4 200	tak	8 000	13 000	2	8711500611406
57W/840	GX24q-5	82	4 200	tak	8 000	13 000	2	8711500611451

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	MASTER PL-T 13W/830/4P	A	50	0,13	22,60	L2	8711500610447
	MASTER PL-T 13W/840/4P	A	50	0,13	22,60	L2	8711500610478
	MASTER PL-T 18W/830/4P	A	50	0,13	22,60	L2	8711500610768
	MASTER PL-T 18W/840/4P	A	50	0,13	22,60	L2	8711500610997
	MASTER PL-T 26W/830/4P	A	50	0,13	28,20	L2	8711500611208
	MASTER PL-T 26W/840/4P	A	50	0,13	28,20	L2	8711500611253
	MASTER PL-T 32W/827/4P	A	50	0,13	23,70	L2	8711500559968
	MASTER PL-T 32W/830/4P	A	50	0,13	29,60	L2	8711500611284
	MASTER PL-T 32W/840/4P	A	50	0,13	29,60	L2	8711500611314
	MASTER PL-T 42W/827/4P	A	50	0,13	23,70	L2	8711500560025
	MASTER PL-T 42W/830/4P	A	50	0,13	29,60	L2	8711500611345
	MASTER PL-T 42W/840/4P	A	50	0,13	29,60	L2	8711500611376
Z	MASTER PL-T 57W/827/4P	A	50	0,13	49,70	L2	8711500560056
	MASTER PL-T 57W/830/4P	A	50	0,13	49,70	L2	8711500611406
	MASTER PL-T 57W/840/4P	A	50	0,13	49,70	L2	8711500611451

Z Do wyczerpania zapasu

MASTER PL-T TOP 4 pinowe



Najbardziej niezawodna technologia!

MASTER PL-T TOP to wydajna kompaktowa świetlówka używana zazwyczaj w oprawach downlight systemów oświetlenia ogólnego w sklepach, hotelach oraz biurach wymagających mocniejszego światła. Technologia amalgamatowa firmy Philips gwarantuje optymalne działanie w różnych zastosowaniach w szerokim zakresie temperatur, co przekłada się na znacznie wyższą moc świecenia i sprawności układu. Wersja 4-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektronicznym. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety produktu

- Zoptymalizowana skuteczność świecenia w szerokim zakresie temperatur dzięki amalgamatowej technologii firmy Philips
- Ciepły zapłon; stopniowy rozruch po schłodzeniu w niskich temperaturach otoczenia
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 30% strumienia maksymalnego

Cechy produktu

- 4-wtykowa podstawa
- Technologia amalgamatowa firmy Philips
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Ochrona środowiska:

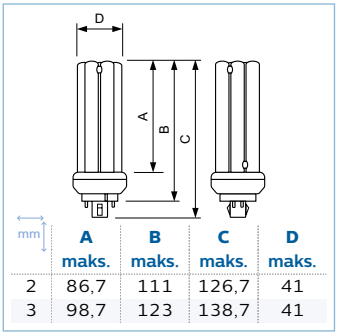
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na:
  - wysoką skuteczność energetyczną
  - wysoką trwałość
  - niewielki spadek strumienia świetlnego
  - najniższy poziom rtęci
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- Do ogólnego lub uzupełniającego oświetlenia profesjonalnego i pół profesjonalnego
- W oprawach typu "downlighter" wpuszczanych lub montowanych powierzchniowo, w oświetleniu naściennym
- Rekomendowane w miejscach, w których system oświetleniowy pracuje w długich cyklach oraz wymagana jest najwyższa wydajność świetlna

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego HF
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
2	86,7	111	126,7	41
3	98,7	123	138,7	41

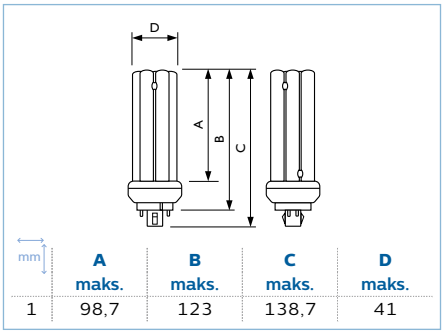
MASTER PL-T TOP /4P

Moc/Kod barwy		Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
32W/840	GX24q-3	82	2 400	tak	8 000	13 000	3	8711500560261

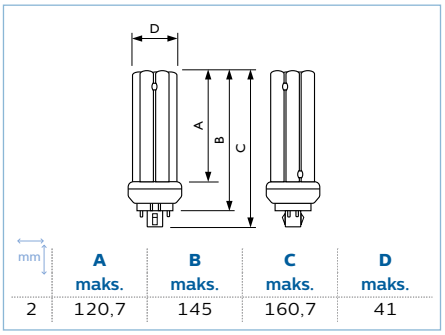
Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL - T TOP 32W/840/4P	A	50	0,13	26,10	L2	8711500560261

MASTER PL-T Xtra 4 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
1	98,7	123	138,7	41



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
2	120,7	145	160,7	41

Niższe łączne koszty eksploatacji i najwyższa moc świecenia!

MASTER PL-T Xtra to wydajna kompaktowa świetlówka używana zazwyczaj w oprawach downlight systemów oświetlenia ogólnego w sklepach, hotelach oraz biurach wymagających mocniejszego światła. Dodatkowo lampy MASTER PL-T Xtra oferują znacznie niższe koszty operacyjne. Wynika to z ich żywotności (ponad dwukrotnie większej niż w standardowych lampach MASTER PL-T) oraz bardzo wysokiej odporności na awarie. Oryginalna technologia mostka opracowana przez Philips gwarantuje optymalne działanie w takich warunkach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Wersja 4-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektronicznym. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety produktu

- Wyższa, precyzyjnie określona trwałość i niezawodność prowadzi do niższych kosztów utrzymania oraz umożliwia wymianę grupową
- Optymalna wydajność dla długiego świecenia na cykl
- Zdecydowanie więcej światła (o około 15%) na jeden punkt świetlny

Cechy produktu

- 4-wtykowa podstawa
- Technologia mostkowania firmy Philips
- Bardzo duża żywotność i odporność na awarie
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy
- Szybkie rozgrzewanie lampy

Ochrona środowiska

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na:
  - wysoką skuteczność energetyczną
  - wysoką trwałość
  - niewielki spadek strumienia świetlnego
  - najniższy poziom rtęci
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Do ogólnego lub uzupełniającego oświetlenia profesjonalnego
- W oprawach typu "downlighter" wpuszczanych lub montowanych powierzchniowo, w oświetleniu naściennym, lampach stołowych i zwieszanych
- Wszędzie tam gdzie koszty wymiany są wysokie (wysokie sufity o trudnym dostępie): sklepach, supermarketach, magazynach, halach produkcyjnych obiektach użyteczności publicznej

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy

MASTER PL-T Xtra /4P

Moc/Kod barwy		Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
32W/840	GX24q-3	82	2 400	tak	20 000	33 000	1	8711500897435
42W/840	GX24q-4	82	3 050	tak	20 000	33 000	2	8711500897497

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL - T Xtra 32W/840/4P	A	50	0,13	58,60	L2	8711500897435
MASTER PL - T Xtra 42W/840/4P	A	50	0,13	58,60	L2	8711500897497

MASTER PL-L 4 pinowe



Najbardziej niezawodna!

MASTER PL-L to liniowa kompaktowa świetlówka o średniej lub dużej mocy, stosowana zazwyczaj w oprawach sufitowych systemów oświetlenia ogólnego, w sklepach, hotelach i biurach wymagających mocniejszego światła. Oryginalna technologia mostka opracowana przez Philips gwarantuje optymalne działanie w takich warunkach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Lampa współpracuje z osprzętem sterującym elektromagnetycznym i elektronicznym HF. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety produktu

- Optymalna jakość oświetlenia w krótkich i długich okresach działania po włączeniu
- Duża żywotność i stabilny strumień świetlny
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 10% strumienia maksymalnego

Cechy produktu

- 4-wtykowa podstawa
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Ochrona środowiska

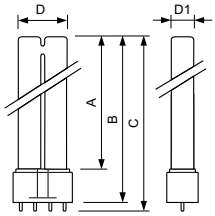
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na:
  - wysoką skuteczność energetyczną
  - wysoką trwałość
  - niewielki spadek strumienia świetlnego
  - najniższy poziom rtęci
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- W sklepach, biurach, hotelach oraz do oświetlenia zewnętrznego w dzielnicach mieszkaniowych i parkach

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	194,2	220	226,6	39	18
2	289,2	315	321,6	39	18
3	384,2	410	416,6	39	18
4	509,2	535	541,6	39	18
5	539,2	565	571,6	39	18

MASTER PL-L /4P 2G11

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
18W/827	82	1 200	tak	14 000	20 000	1	8711500**706676**
18W/830	82	1 200	tak	14 000	20 000	1	8711500**706683**
18W/840	82	1 200	tak	14 000	20 000	1	8711500**706690**
18W/865	80	1 170	tak	14 000	20 000	1	8711500**635143**
24W/827	82	1 800	tak	14 000	20 000	2	8711500**706706**
24W/830	82	1 800	tak	14 000	20 000	2	8711500**706713**
24W/840	82	1 800	tak	14 000	20 000	2	8711500**706720**
24W/865	80	1 750	tak	14 000	20 000	2	8711500**635174**
36W/827	82	2 900	tak	14 000	20 000	3	8711500**706737**
36W/830	82	2 900	tak	14 000	20 000	3	8711500**706744**
36W/840	82	2 900	tak	14 000	20 000	3	8711500**706751**
36W/865	80	2 880	tak	14 000	20 000	3	8711500**635204**
40W/830	82	3 500	tak	14 000	20 000	4	8711500**610942**
40W/840	82	3 500	tak	14 000	20 000	4	8711500**610973**
55W/830	82	4 800	tak	14 000	20 000	4	8711500**615411**
55W/840	82	4 800	tak	14 000	20 000	4	8711500**615428**
55W/865	80	4 800	tak	14 000	20 000	4	8711500**261700**
80W/840	82	6 000	tak	14 000	20 000	5	8711500**867124**

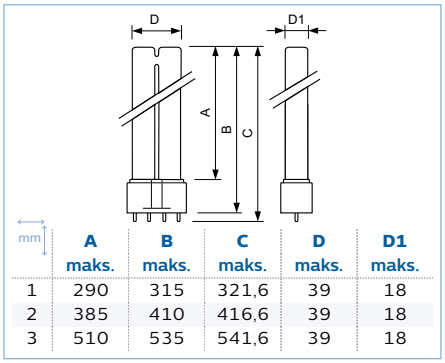
Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-L 18W/827/4P	A	25	0,13	14,70	L2	8711500**706676**
MASTER PL-L 18W/830/4P	A	25	0,13	14,70	L2	8711500**706683**
MASTER PL-L 18W/840/4P	A	25	0,13	14,70	L2	8711500**706690**
MASTER PL-L 18W/865/4P	A	25	0,13	15,30	L2	8711500**635143**
MASTER PL-L 24W/827/4P	A	25	0,13	15,00	L2	8711500**706706**
MASTER PL-L 24W/830/4P	A	25	0,13	15,00	L2	8711500**706713**
MASTER PL-L 24W/840/4P	A	25	0,13	15,00	L2	8711500**706720**
MASTER PL-L 24W/865/4P	A	25	0,13	15,30	L2	8711500**635174**
MASTER PL-L 36W/827/4P	A	25	0,13	15,65	L2	8711500**706737**
MASTER PL-L 36W/830/4P	A	25	0,13	15,65	L2	8711500**706744**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-L 36W/840/4P	A	25	0,13	15,65	L2	8711500**706751**
MASTER PL-L 36W/865/4P	A	25	0,13	15,65	L2	8711500**635204**
MASTER PL-L 40W/830/4P	A+	25	0,13	18,52	L2	8711500**610942**
MASTER PL-L 40W/840/4P	A+	25	0,13	18,52	L2	8711500**610973**
MASTER PL-L 55W/830/4P	A	25	0,13	24,60	L2	8711500**615411**
MASTER PL-L 55W/840/4P	A	25	0,13	24,60	L2	8711500**615428**
MASTER PL-L 55W/865/4P	A	25	0,13	24,60	L2	8711500**261700**
MASTER PL-L 80W/840/4P	A	25	0,13	27,30	L2	8711500**867124**

MASTER PL-L Polar 4 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	290	315	321,6	39	18
2	385	410	416,6	39	18
3	510	535	541,6	39	18

Zoptymalizowana dla niskich temperatur!

MASTER PL-L Polar to liniowa kompaktowa świetlówka o średniej lub dużej mocy, stosowana zazwyczaj w miejscach o niskich temperaturach, takich jak instalacje oświetlenia zewnętrznego czy chłodnie. Oryginalna technologia mostka opracowana przez Philips gwarantuje optymalne działanie w takich niskotemperaturowych warunkach. Lampa współpracuje z osprzętem sterującym elektromagnetycznym i elektronicznym HF. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety produktu

- Optymalna jakość świecenia przy włączaniu na krótkie i długie okresy w miejscach o niskich temperaturach
- Duża żywotność i stabilny strumień świetlny
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 10% strumienia maksymalnego

Cechy produktu

- 4-wtykowa podstawa
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na:
  - wysoką skuteczność energetyczną
  - wysoką trwałość
  - niewielki spadek strumienia świetlnego
  - najniższy poziom rtęci
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Tereny mieszkaniowe, parki i place, obszary pod wiatami w magazynach i strefach transportowych
- Chłodne miejsca wewnątrz budynków (np. magazyny, sąsiedztwo lodówek z żywnością)
- Strumień świetlny w niskich temperaturach można dodatkowo zwiększyć przez nałożenie przezroczystej osłony termicznej na górę lampy

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy

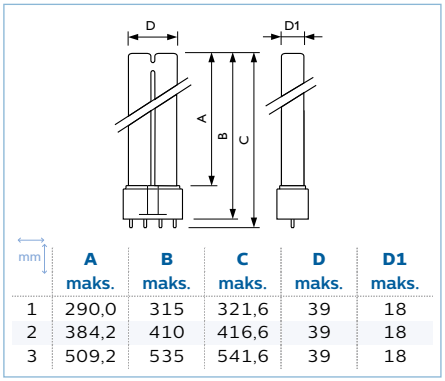
MASTER PL-L Polar /4P 2G11

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
36W/840	82	2 900	tak	14 000	20 000	2	8711500261601
55W/840	82	4 800	tak	14 000	20 000	3	8711500261649

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-L Polar 36W/840/4P	A	25	0,13	17,80	L2	8711500261601
MASTER PL-L Polar 55W/840/4P	A	25	0,13	20,10	L2	8711500261649

MASTER PL-L Xtra 4 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	290,0	315	321,6	39	18
2	384,2	410	416,6	39	18
3	509,2	535	541,6	39	18

Bezkonkurencyjna niezawodność!

MASTER PL-L Xtra to liniowa kompaktowa świetlówka o średniej lub dużej mocy, stosowana zazwyczaj w oprawach sufitowych systemów oświetlenia ogólnego w sklepach, hotelach i biurach wymagających mocniejszego światła. Dodatkowo lampy MASTER PL-L Xtra oferują znacznie niższe koszty operacyjne. Wynika to z ich żywotności (ponad dwukrotnie większej niż w standardowych lampach MASTER PL-L) oraz bardzo wysokiej odporności na awarie. Oryginalna technologia mostka opracowana przez Philips gwarantuje optymalne działanie w takich warunkach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Lampa współpracuje z osprzętem elektromagnetycznym i elektronicznym HF. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety produktu

- Mniejsza pracochłonność i koszty serwisowania, możliwość zastąpienia trybu wymiany indywidualnej wymianą grupową
- Optymalne osiągi oświetleniowe dla długiego okresu działania po włączeniu
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 30% strumienia maksymalnego

Cechy produktu

- 4-wtykowa podstawa
- Bardzo duża żywotność i odporność na awarie
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na:
  - wysoką skuteczność energetyczną
  - wysoką trwałość
  - niewielki spadek strumienia świetlnego
  - najniższy poziom rtęci
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- W sklepach, biurach, hotelach oraz na zewnątrz w dzielnicach mieszkalnych i parkach
- Wszędzie tam gdzie koszty wymiany są wysokie (wysokie sufity o trudnym dostępie): sklepach, supermarketach, magazynach, halach produkcyjnych obiektach użyteczności publicznej

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy

MASTER PL-L Xtra /4P 2G11

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
24W/840	82	1 800	tak	25 000	36 000	1	8711500**267702**
36W/840	82	2 900	tak	25 000	36 000	2	8711500**897602**
55W/840	82	4 800	tak	25 000	36 000	3	8711500**897640**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-L Xtra 24W/840/4P	A	25	0,13	29,60	L2	8711500**267702**
MASTER PL-L Xtra 36W/840/4P	A	25	0,13	29,60	L2	8711500**897602**
MASTER PL-L Xtra 55W/840/4P	A	25	0,13	33,20	L2	8711500**897640**

PL-Q 2 pinowe



Jest alternatywna!

PL-Q to wydajna kompaktowa świetlówka o kwadratowym kształcie, używana zazwyczaj w systemach oświetlenia dekoracyjnego. Jest nie tylko energooszczędna, ale przede wszystkim zapewnia swobodę projektowania, szczególnie przy płaskich sufitach oraz oprawach ściennych. To zasługa jej niskiej wysokości wbudowania i równomiernego rozsyłu światła. Wersja 2-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektromagnetycznym.

Zalety produktu

- Mała wysokość wbudowania
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)

Cechy produktu

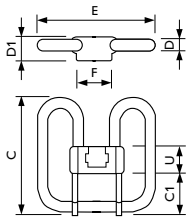
- 2-wtykowa podstawa z korpusem zawierającym specjalny błyskawiczny zapłonnik i kondensator
- Technologia świetlówek trójfosforowych

Zastosowania

- Idealna do miejsc takich jak korytarze, toalety, klatki schodowe i recepcje

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko z elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej
- Brak możliwości przyciemniania



mm	C maks.	C1 maks.	D maks.	D1 maks.	E maks.	F maks.	U maks.
1	138	49	13,7	27	135	40,5	40,0
2	203	76	18,9	33	200	41,0	46,5

PL-Q /2P GR8

Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]	Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]		Trwałość 10% EM [h]	Trwałość 50% EM [h]	mm	Kod EAN1
16W/827	82	1 050	brak	6 000	8 000	1	871150026965**2**
16W/830	82	1 050	brak	6 000	8 000	1	871150026987**4**
16W/835	82	1 050	brak	6 000	8 000	1	871150026966**9**
28W/827	82	2 050	brak	6 000	8 000	2	871150027454**0**
28W/830	82	2 050	brak	6 000	8 000	2	871150027455**7**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
PL - Q 16W/827/2P	B	10	0,13	17,80	L2	8711500269652
PL - Q 16W/830/2P	B	10	0,13	17,80	L2	8711500269874
PL - Q 16W/835/2P	B	10	0,13	17,80	L2	8711500269669
PL - Q 28W/827/2P	A	10	0,13	28,40	L2	8711500274540
PL - Q 28W/830/2P	A	10	0,13	28,40	L2	8711500274557

PL-Q 4 pinowe



Jest alternatywna!

PL-Q to wydajna kompaktowa świetlówka o kwadratowym kształcie używana zazwyczaj w systemach oświetlenia dekoracyjnego. Jest nie tylko energooszczędna, ale przede wszystkim zapewnia swobodę projektowania, szczególnie przy płaskich sufitach oraz oprawach ściennych. To zasługa jej niskiej wysokości wbudowania i równomiernego rozsyłu światła. Wersja 4-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektronicznym.

Zalety produktu

- Mała wysokość wbudowania
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 10% strumienia maksymalnego

Cechy produktu

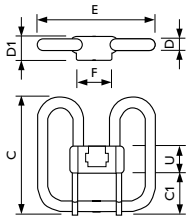
- 4-wtykowa podstawa
- Technologia świetlówek trójfosforowych

Zastosowania

- Idealna do miejsc takich jak korytarze, toalety, klatki schodowe i recepcje

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego HF
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy



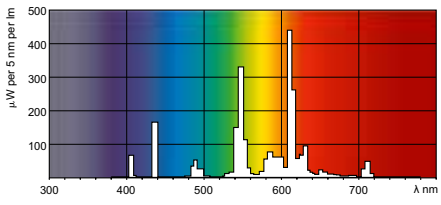
mm	C maks.	C1 maks.	D maks.	D1 maks.	E maks.	F maks.	U maks.
1	138	49	13,7	27,5	135	40,5	40,0
2	203	76	18,9	33,0	200	41,0	46,5

PL-Q /4P GR10q

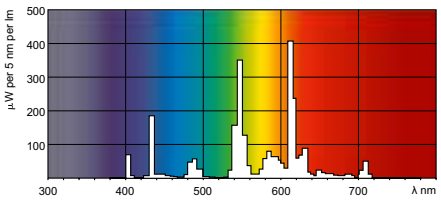
Moc/Kod barwy	Wskaźnik oddawania barwa [R_a]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość 50% z podgrz., 3h [h]	mm	Kod EAN1
16W/827	82	tak	8 000	13 000	1	8711500**269881**
16W/830	82	tak	8 000	13 000	1	8711500**269898**
16W/835	82	tak	8 000	13 000	1	8711500**272065**
28W/827	82	tak	8 000	13 000	2	8711500**269911**
28W/830	82	tak	8 000	13 000	2	8711500**269928**
28W/835	82	tak	8 000	13 000	2	8711500**269676**
28W/840	82	tak	8 000	13 000	2	8711500**269935**
38W/827	82	tak	8 000	13 000	2	8711500**271716**
38W/830	82	tak	8 000	12 000	2	8711500**271723**
38W/835	82	tak	8 000	13 000	2	8711500**271730**
38W/840	82	tak	8 000	13 000	2	8711500**271747**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
PL Q16W/82 7/4P	A	10	0,13	17,80	L2	8711500269881
PL Q16W/830/4P	A	10	0,13	17,80	L2	8711500269898
PL Q16W/8 3 5/4P	A	10	0,13	17,80	L2	8711500272065
PL Q28W/82 7/4P	A	10	0,13	28,40	L2	8711500269911
PL Q28W/830/4P	A	10	0,13	28,40	L2	8711500269928
PL Q28W/83 5/4P	A	10	0,13	28,40	L2	8711500269676
PL Q28W/840/4P	A	10	0,13	28,40	L2	8711500269935
PL Q38W/827/4P	A	10	0,13	28,40	L2	8711500271716
PL Q38W/830/4P	A	10	0,13	28,40	L2	8711500271723
PL Q38W/835/4P	A	10	0,13	28,40	L2	8711500271730
PL Q38W/840/4P	A	10	0,13	28,40	L2	8711500271747

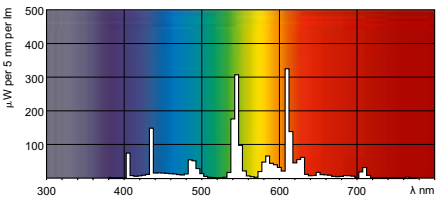
Barwa Światła /827



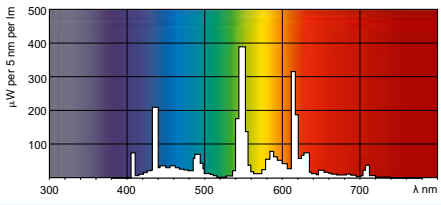
Barwa Światła /830



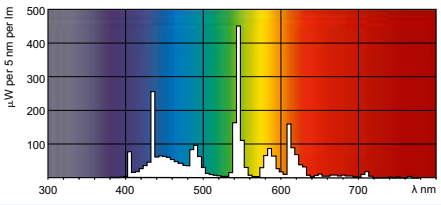
Barwa Światła /835



Barwa Światła /840



Barwa Światła /865




ARMANI

Metalohalogenkowe typu CDM


MASTERColour CDM-T Evolution 150


MASTERColour CDM-T Elite 151


MASTERColour CDM-T 152


MASTERColour CDM-T Fresh 153


MASTERColour CDM-T Warm 154


MASTERColour CDM-TC Evolution 155


MASTERColour CDM-TC Elite 156


MASTERColour CDM-TC 157


MASTERColour CDM-TC Fresh 158


MASTERColour CDM-TC Warm 159


MASTERColour CDM-Tm Evolution Mini 160


MASTERColour CDM-Tm Mini GU6.5 161


MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 162


MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5 163


MASTERColour CDM-TP 164


MASTERColour CDM-TD 165


MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 166


MASTERColour CDM-Rm Mini 167


MASTERColour CDM-R Elite 168

Sodowe typu SDW


MASTERColour CDM-R111 Elite 169


MASTERColour CDM-R111 170


MASTER SDW-TG Mini 171

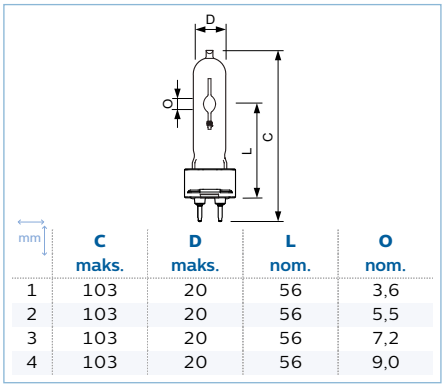

MASTER SDW-T 172

Metalohalogenkowe typu MHN-TD


MHN-TD 173

MASTERColour CDM-T Evolution





mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	103	20	56	3,6
2	103	20	56	5,5
3	103	20	56	7,2
4	103	20	56	9,0

Niezwykły blask, bezkonkurencyjna relacja ceny do możliwości

Jednostronnie trzonkowana ceramiczna metalohalogenkowa lampa wyładowcza o największej skuteczności świetlnej i trwałości, emitująca wyraźne, soczyste, białe światło o dużej wierności oddawania barw

Zalety produktu

- Mocny strumień wyraźnego, soczystego, białego światła zwiększa wizualną atrakcyjność towarów
- Stabilna barwa i strumień świetlny przez cały okres użytkowania gwarantują atrakcyjność wnętrza sklepu o każdej porze roku
- Najniższy całkowity koszt użytkowania będący efektem znakomitej skuteczności świetlnej (ten sam strumień świetlny przy mniejszym poborze mocy lub to samo zużycie energii dające więcej światła) i długiej trwałości

Cechy produktu

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Doskonałe oddawanie barw ze szczególnym akcentowaniem czerwieni
- Wysoka skuteczność świetlna i najlepsze utrzymanie strumienia świetlnego
- Stabilność barw przez cały okres eksploatacji
- Jednorodny strumień świetlny

Środowisko

- Wybór bardzo dobry dla środowiska, ponieważ zapewnia wysoką energooszczędność oraz długą, niezawodną pracę
- Zielony Produkt Flagowy firmy Philips
- Zgodny z normą RoHS
- Zgodność z normami WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne w sklepach
- Oświetlenie wewnętrzne ogólne i dekoracyjne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Należy używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Lampy CDM Evolution spełniają normy IEC
- Zdecydowana większość zasilaczy współpracuje z lampami CDM Evolution. Wiemy jednak, że połączenie lamp CDM Evolution z niektórymi typami zasilaczy może prowadzić do różnych problemów z działaniem lamp. Dlatego zalecamy, aby przed zamontowaniem zasilaczy w docelowej instalacji sprawdzić ich zgodność z lampami.

MASTERColour CDM-T Evolution G12

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EL [lm]	Trwałość 10% EL [h]	Trwałość 50% EL [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
35W/930	3 000	4 300	15 000	20 000	uniwersalna	2	8718291651215
70W/930	3 000	8 800	15 000	20 000	vbu/vbd60	4	8718291713760

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM - T Evolution 35W/930 G12	A+	12	tak	0,25	142,20	L2	8718291651215
MASTERColour CDM - T Evolution 70W/930 G12	A+	12	tak	0,25	142,20	L2	8718291713760

MASTERColour CDM-T Elite



Doskonała wyrazistość światła, bezkonkurencyjna efektywność

Jednostronna ceramiczna metalohalogenkowa lampa wyładowcza o bardzo wysokiej sprawności i długiej trwałości użytkowej, emitująca wyraźne, soczyste, białe światło o dużej wierności oddawania barw

Zalety produktu

- Mocny strumień wyraźnego, soczystego, białego światła zwiększa wizualną atrakcyjność towarów
- Stabilna barwa i strumień świetlny przez cały okres użytkowania gwarantują atrakcyjność wnętrza sklepu o każdej porze roku
- Najniższy całkowity koszt użytkowania będący efektem znakomitej skuteczności (ta sama ilość światła przy mniejszym poborze prądu lub to samo zużycie energii dające więcej światła) i długiej trwałości użytkowej

Cechy produktu

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Doskonałe oddawanie barw ze szczególnym akcentowaniem czerwieni
- Wysoka skuteczność i najlepsze utrzymywanie strumienia początkowego
- Stabilność barw przez cały okres eksploatacji
- Szkło blokujące promieniowanie ultrafioletowe

Ochrona środowiska:

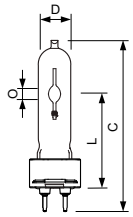
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną oraz niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

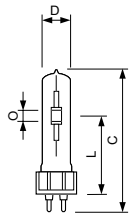
- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne w sklepach
- Oświetlenie wewnętrzne ogólne i dekoracyjne
- Oświetlenie terenów zewnętrznych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Lampy mogą współpracować z elektronicznym lub elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	103	20	56	4,80
2	103	20	56	5,20
3	103	20	56	6,00
4	103	20	56	7,10
5	103	20	56	7,15
6	103	20	56	7,75
7	110	20	56	8,50



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
8	110	20	56	9

MASTERColour CDM-T Elite G12

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EL [lm]	Trwałość 10% EL [h]	Trwałość 50% EL [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
35W/930	3 000	4 000	10 000	15 000	uniwersalna	1	8727900911374
35W/942	4 350	3 850	10 000	15 000	uniwersalna	2	8718291163640
50W/930	3 000	5 400	10 000	15 000	uniwersalna	3	8727900930603
50W/942	4 200	5 000	10 000	15 000	uniwersalna	4	8718291201595
70W/930	3 000	7 800	10 000	15 000	uniwersalna	5	8727900911411
70W/942	4 200	7 500	10 000	15 000	uniwersalna	6	8718291163626
100W/930	3 000	11000	10 000	15 000	uniwersalna	7	8727900871692
150W/930	3 000	15 000	10 000	12 000	p10	8	8711500213129

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM - T Elite 35W/930 G12	A+	12	tak	0,25	102,40	L2	8727900911374
MASTERColour CDM - T Elite 35W/942 G12	A+	12	tak	0,25	102,40	L2	8718291163640
MASTERColour CDM - T Elite 50W/930 G12	A+	12	tak	0,25	102,40	L2	8727900930603
MASTERColour CDM - T Elite 50W/942 G12	A+	12	tak	0,25	102,40	L2	8718291201595
MASTERColour CDM - T Elite 70W/930 G12	A+	12	tak	0,25	102,40	L2	8727900911411

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColourCDM-T Elite 70W/942 G12	A+	12	tak	0,25	102,40	L2	8718291163626
MASTERColourCDM-T Elite 100W/930 G12	A+	12	tak	0,25	102,40	L2	8727900871692
MASTERColourCDM-T Elite 150W/930 G12	A+	12	tak	0,25	102,40	L2	8711500213129

MASTERColour CDM-T



Opis produktu:

- Kompaktowa lampa metalohalogenkowa, technologia ceramiczna

Korzyści:

- Stabilna barwa światła w całym okresie użytkowania
- Wysoka skuteczność świetlna zapewniająca niskie koszty eksploatacji
- Wysoka trwałość w porównaniu do lamp żarowych i halogenowych
- Niski poziom emitowanego ciepła poprawiający komfort klientów i personelu sklepu
- Lampa z filtrem UV redukującym ryzyko blaknięcia oświetlanych obiektów

Cechy:

- Skrzące, białe światło
- Bardzo dobry wskaźnik oddawania barw $R_a > 80$
- Kompaktowe rozmiary umożliwiają wykorzystanie małych opraw oświetleniowych o dużej intensywności wiązki świetlnej

Ochrona środowiska:

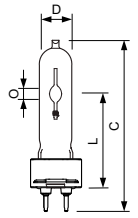
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną oraz niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

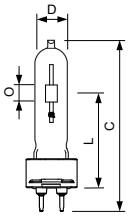
- W sklepach i wystawach sklepowych, biurach i obiektach użyteczności publicznej
- W oświetleniu projektorowym budynków oraz ogólnym pieszych ciągów komunikacyjnych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

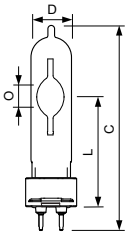
- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Lampy mogą współpracować z osprzętem elektronicznym lub elektromagnetycznym. Wyjątkiem są lampy o mocy 35 W/emitujące światło o barwie 942 oraz lampy o mocy 20 W, które wymagają elektronicznego osprzętu sterującego.



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	103	20	56	4



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
2	103	20	56	5
3	103	20	56	7
4	103	20	56	6
5	110	20	56	9
6	110	20	56	8



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
7	135	25	72,5	12,3

MASTERColour CDM-T G12

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EL [lm]	Strumień świetlny lampy EM [lm]	Trwałość 10% EL [h]	Trwałość 50% EL [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
20W/830	3 000	1 800		10 000	15 000	uniwersalna	1	8727900**871562**
35W/830	3 000	3 150	3 000	9 000	12 000	uniwersalna	2	8711500**196972**
35W/842	4 200	3 100		9 000	12 000	uniwersalna	2	8711500**211262**
70W/830	3 000	6 500	6 400	10 000	12 000	uniwersalna	3	8711500**196996**
70W/942	4 200	6 300	6 300	10 000	12 000	uniwersalna	4	8711500**199270**
150W/830	3 000	13 600	13 200	10 000	12 000	uniwersalna	5	8711500**197801**
150W/942	4 200	12 700	12 000	10 000	12 000	uniwersalna	6	8711500**200051**
250W/830	3 000		27 540	4 500	8 000	uniwersalna	7	8711500**208019**
250W/942	4 200		26 000	4 500	8 000	uniwersalna	7	8711500**211125**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-T 20W/830 G12	A+	12	tak	0,25	91,00	L2	8727900**871562**
MASTERColour CDM-T 35W/830 G12	A+	12	tak	0,25	79,20	L2	8711500**196972**
MASTERColour CDM-T 35W/842 G12	A+	12	tak	0,25	79,20	L2	8711500**211262**
MASTERColour CDM-T 70W/830 G12	A+	12	tak	0,25	79,20	L2	8711500**196996**
MASTERColour CDM-T 70W/942 G12	A+	12	tak	0,25	79,20	L2	8711500**199270**
MASTERColour CDM-T 150W/830 G12	A+	12	tak	0,25	79,20	L2	8711500**197801**
MASTERColour CDM-T 150W/942 G12	A+	12	tak	0,25	79,20	L2	8711500**200051**
MASTERColour CDM-T 250W/830 G12	A+	12	tak	0,25	341,10	L2	8711500**208019**
MASTERColour CDM-T 250W/942 G12	A+	12	tak	0,25	341,10	L2	8711500**211125**

MASTERColour CDM-T Fresh



Niesamowite kolory, niezrównana wydajność

Jednostronna ceramiczna metalohalogenkowa lampa wyładowcza o bardzo wysokiej sprawności ze specjalnymi cechami podkreślającymi kolory

Zalety produktu

- Wyraźnie podnosi atrakcyjność wizualną świeżej żywności (mięsa, ryb, owoców, warzyw) dzięki podkreśleniu ich kolorów
- Ożywia wygląd kolorowych opakowań
- Obniża zużycie prądu o 30-50% w porównaniu z tradycyjnymi lampami SDW!

Cechy produktu

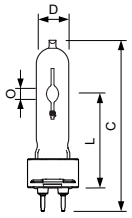
- Doskonałe podkreślanie kolorów (czerwonego, zielonego, pomarańczowego, niebieskiego)
- Najwyższa efektywność oświetlania świeżej żywności
- Duża żywotność i stabilna barwa światła
- Kształty i rozmiary pasujące do standardowych lamp CDM
- Możliwość sterowania przy użyciu standardowego osprzętu do lamp CDM

Zastosowania

- Ekspozycje świeżej żywności

Ostrzeżenia i kwestie bezpieczeństwa

- Można używać tylko pod warunkiem całkowitego zabudowania w oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Oprawa musi zatrzymać gorące części lampy w razie jej pęknięcia
- Można używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)



C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
103	20	56	7,15

MASTERColour CDM-T Fresh G12

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EL [lm]	Trwałość 10% EL [h]	Trwałość 50% EL [h]	Pozycja pracy	Kod EAN1
70W/740	4 000	6 000	10 000	15 000	uniwersalna	8718291**125440**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-T Fresh 70W/740 G12	A+	12	tak	0,25	159,20	L2	8718291**125440**

MASTERColour CDM-T Warm



Ciepłe światło o niezrównanej jakości i bezkonkurencyjna wydajność

Najbardziej wydajne i ekonomiczne w eksploatacji źródło oświetlenia akcentującego wkrótce będzie dostępne w wersji emitującej wysokiej jakości światło o ciepłym odcieniu. CDM Warm to jedyna lampa łącząca bardzo ciepłą barwę światła z niemal idealnym oddawaniem barw i bardzo wysoką skutecznością świetlną.

Zalety produktu

- Budowanie przyjemnej atmosfery
- Wierne odwzorowywanie barw gwarantujące atrakcyjny wygląd eksponowanych towarów
- Wysoka energooszczędność

Cechy produktu

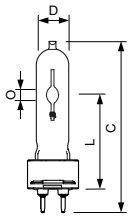
- Ciepłe światło (2 500 K)
- Wysoka skuteczność świetlna
- Doskonałe utrzymywanie strumienia świetlnego (80% po 15 000 godzin)
- Świetne oddawanie barw (R_a > 90)
- Długa trwałość (15 tys. godzin)

Zastosowania

- Idealne jako oświetlenie ekspozycyjne w sklepach i oświetlenie ogólne (szczególnie w supermarketach, piekarniach i sklepach meblowych)

Ostrzeżenia i kwestie bezpieczeństwa

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)



C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
103	20	56	5

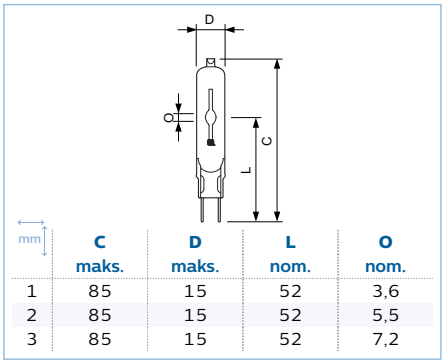
MASTERColour CDM-T Warm G12

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EL [lm]	Trwałość 10% EL [h]	Trwałość 50% EL [h]	Pozycja pracy	Kod EAN1
70W/925	2 500	6 500	8 000	15 000	uniwersalna	8718291**203056**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-T Warm 70W/925 G12	A+	12	tak	0,25	227,40	L2	8718291**203056**

MASTERColour CDM-TC Evolution





mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	85	15	52	3,6
2	85	15	52	5,5
3	85	15	52	7,2

Niezwykły blask, bezkonkurencyjna relacja ceny do możliwości

Jednostronnie trzonkowana ceramiczna metalohalogenkowa lampa wyładowcza o największej skuteczności świetlnej i trwałości, emitująca wyraźne, soczyste, białe światło o dużej wierności oddawania barw

Zalety produktu

- Mocny strumień wyraźnego, soczystego, białego światła zwiększa wizualną atrakcyjność towarów
- Stabilna barwa i strumień świetlny przez cały okres użytkowania gwarantują atrakcyjność wnętrza sklepu o każdej porze roku
- Najniższy całkowity koszt użytkowania będący efektem znakomitej skuteczności świetlnej (ten sam strumień świetlny przy mniejszym poborze mocy lub to samo zużycie energii dające więcej światła) i długiej trwałości

Cechy produktu

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Doskonałe oddawanie barw ze szczególnym akcentowaniem czerwieni
- Wysoka skuteczność świetlna i najlepsze utrzymanie strumienia świetlnego
- Stabilność barw przez cały okres eksploatacji
- Wiązka bez rozproszeń

Ochrona środowiska

- Wybór bardzo dobry dla środowiska, ponieważ zapewnia wysoką energooszczędność oraz długą, niezawodną pracę
- Zielony Produkt Flagowy firmy Philips
- Zgodny z normą RoHS
- Zgodność z normami WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne w sklepach
- Oświetlenie wewnętrzne ogólne i dekoracyjne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Należy używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Lampy CDM Evolution spełniają normy IEC
- Zdecydowana większość zasilaczy współpracuje z lampami CDM Evolution. Wiemy jednak, że połączenie lamp CDM Evolution z niektórymi typami zasilaczy może prowadzić do różnych problemów z działaniem lamp. Dlatego zalecamy, aby przed zamontowaniem zasilaczy w docelowej instalacji sprawdzić ich zgodność z lampami.

MASTERColour CDM-TC Evolution G8.5

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EL [lm]	Trwałość 10% EL [h]	Trwałość 50% EL [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
35W/930	3 000	4 300	15 000	20 000	uniwersalna	2	8718291651253

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-TC Evolution 35W/930 G8.5	A+	12	tak	0,25	142,20	L2	8718291651253

MASTERColour CDM-TC Elite



Doskonała wyrazistość światła, bezkonkurencyjna efektywność

Kompaktowa, jednostronna, ceramiczna metalohalogenkowa lampa wyładowcza o bardzo wysokiej sprawności i długiej trwałości użytkowej, emitująca wyraźne, soczyste, białe światło o dużej wierności oddawania barw

Zalety produktu

- Mocny strumień wyraźnego, soczystego, białego światła zwiększa wizualną atrakcyjność towarów
- Stabilna barwa i strumień świetlny przez cały okres użytkowania gwarantują atrakcyjność wnętrza sklepu o każdej porze roku
- Najniższy całkowity koszt użytkowania będący efektem znakomitej skuteczności (ta sama ilość światła przy mniejszym poborze prądu lub to samo zużycie energii dające więcej światła) i długiej trwałości użytkowej

Cechy produktu

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Doskonałe oddawanie barw ze szczególnym akcentowaniem czerwieni
- Wysoka skuteczność i najlepsze utrzymywanie strumienia początkowego
- Stabilność barw przez cały okres eksploatacji
- Szkło blokujące promieniowanie ultrafioletowe

Ochrona środowiska:

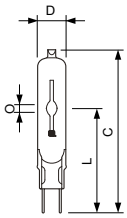
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną oraz niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne w sklepach
- Oświetlenie wewnętrzne ogólne i dekoracyjne
- Oświetlenie terenów zewnętrznych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	85	15	52	4,80
2	85	15	52	5,20
3	85	15	52	6,00
4	85	15	52	7,10
5	85	15	52	7,15
6	85	15	52	7,75

MASTERColour CDM-TC Elite G8.5

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EL [lm]	Trwałość 10% EL [h]	Trwałość 50% EL [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
35W/930	3 000	4 000	10 000	15 000	uniwersalna	1	8727900911497
35W/942	4 200	3 800	10 000	15 000	uniwersalna	2	8718291163664
50W/930	3 000	5 400	10 000	15 000	uniwersalna	3	8727900930627
70W/930	3 000	7 700	10 000	15 000	uniwersalna	5	8727900911534
70W/942	4 200	7450	10 000	15 000	uniwersalna	6	8718291163688

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM - TC Elite 35W/930G8.5	A+	12	tak	0,25	102,40	L2	8727900911497
MASTERColour CDM - TC Elite 35W/942 G8.5	A+	12	tak	0,25	102,40	L2	8718291163664
MASTERColour CDM - TC Elite 50W/930G8.5	A+	12	tak	0,25	102,40	L2	8727900930627
MASTERColour CDM - TC Elite 70W/930G8.5	A+	12	tak	0,25	102,40	L2	8727900911534
MASTERColour CDM - TC Elite 70W/942 G8.5	A+	12	tak	0,25	102,40	L2	8718291163688

MASTERColour CDM-TC



Opis produktu:

- Kompaktowa lampa metalohalogenkowa, technologia ceramiczna

Korzyści:

- Wysoka trwałość w porównaniu do lamp żarowych i halogenowych
- Lampa z filtrem UV redukującym ryzyko blaknięcia oświetlanych obiektów
- Stabilna barwa świecenia w całym okresie użytkowania
- Wysoka skuteczność świetlna zapewniająca niskie koszty eksploatacji

Cechy:

- Skrzące, białe światło
- Bardzo dobry wskaźnik oddawania barw $R_a > 80$
- Kompaktowe rozmiary umożliwiają wykorzystanie małych opraw oświetleniowych o dużej intensywności wiązki świetlnej

Ochrona środowiska:

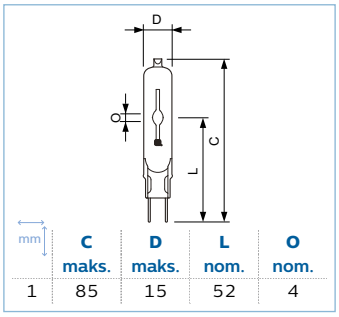
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną oraz niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

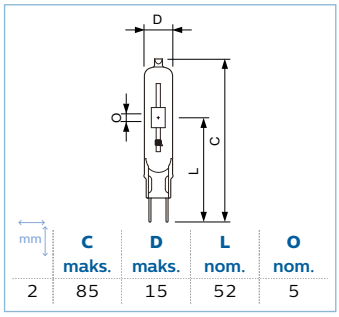
- Do tworzenia akcentów świetlnych
- Do oświetlenia ogólnego i dekoracyjnego

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

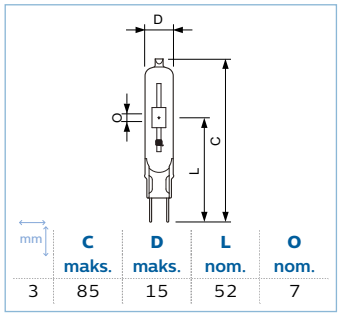
- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym. Lampy o mocy 35 W/emitujące światło o barwie 830 mogą też współpracować z osprzętem elektromagnetycznym.



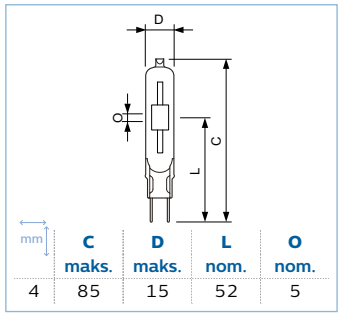
mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	85	15	52	4



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
2	85	15	52	5



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
3	85	15	52	7



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
4	85	15	52	5

MASTERColour CDM-TC G8.5

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EL [lm]	Strumień świetlny lampy EM [lm]	Trwałość 10% EL [h]	Trwałość 50% EL [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
20W/830	2 980	1 800		10 000	15 000	uniwersalna	1	8727900**871586**
35W/830	3 000	3 100	3 000	8 000	12 000	uniwersalna	2	8711500**200006**
35W/842	4 200	3 100		8 000	12 000	uniwersalna	2	8711500**209573**
70W/830	3 000	6 400		8 000	12 000	uniwersalna	3	8711500**201676**
70W/842	4 200	5 800		8 000	12 000	uniwersalna	4	8711500**212757**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-TC - 70W/842 G8.5	A+	12	tak	0,25	91,00	L2	8711500**212757**
MASTERColour CDM-TC 20W/830 G8.5	A+	12	tak	0,25	91,00	L2	8727900**871586**
MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5	A+	12	tak	0,25	91,00	L2	8711500**200006**
MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5	A+	12	tak	0,25	91,00	L2	8711500**209573**
MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5	A+	12	tak	0,25	91,00	L2	8711500**201676**

MASTERColour CDM-TC Fresh



Niesamowite kolory, niezrównana wydajność

Jednostronna ceramiczna metalohalogenkowa lampa wyładowcza o bardzo wysokiej sprawności ze specjalnymi cechami podkreślającymi kolory

Zalety produktu

- Wyraźnie podnosi atrakcyjność wizualną świeżej żywności (mięsa, ryb, owoców, warzyw) dzięki podkreśleniu ich kolorów
- Ożywia wygląd kolorowych opakowań
- Obniża zużycie prądu o 30-50% w porównaniu z tradycyjnymi lampami SDW!

Cechy produktu

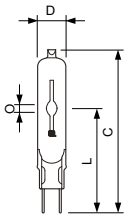
- Doskonałe podkreślanie kolorów (czerwonego, zielonego, pomarańczowego, niebieskiego)
- Najwyższa efektywność oświetlania świeżej żywności
- Duża żywotność i stabilna barwa światła
- Kształty i rozmiary pasujące do standardowych lamp CDM
- Możliwość sterowania przy użyciu standardowego osprzętu do lamp CDM

Zastosowania

- Ekspozycje świeżej żywności

Ostrzeżenia i kwestie bezpieczeństwa

- Można używać tylko pod warunkiem całkowitego zabudowania w oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Oprawa musi zatrzymać gorące części lampy w razie jej pęknięcia
- Można używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)



C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
85	15	52	7,15

MASTERColour CDM-TC Fresh G8.5

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EL [lm]	Trwałość 10% EL [h]	Trwałość 50% EL [h]	Pozycja pracy	Kod EAN1
70W/740	4 000	6 000	10 000	15 000	uniwersalna	8718291**163299**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-TC Fresh 70W/740 G8.5	A+	12	tak	0,25	159,20	L2	8718291**163299**

MASTERColour CDM-TC Warm



Ciepłe światło o niezrównanej jakości i bezkonkurencyjna wydajność

Najbardziej wydajne i ekonomiczne w eksploatacji źródło oświetlenia akcentującego wkrótce będzie dostępne w wersji emitującej wysokiej jakości światło o ciepłym odcieniu. CDM Warm to jedyna lampa łącząca bardzo ciepłą barwę światła z niemal idealnym oddawaniem barw i bardzo wysoką skutecznością świetlną.

Zalety produktu

- Budowanie przyjemnej atmosfery
- Wierne odwzorowywanie barw gwarantujące atrakcyjny wygląd eksponowanych towarów
- Wysoka energooszczędność

Cechy produktu

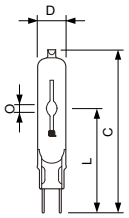
- Ciepłe światło (2 500 K)
- Wysoka skuteczność świetlna
- Doskonałe utrzymywanie strumienia świetlnego (80% po 15 000 godzin)
- Świetne oddawanie barw (R_a > 90)
- Długa trwałość (15 tys. godzin)

Zastosowania

- Idealne jako oświetlenie ekspozycyjne w sklepach i oświetlenie ogólne (szczególnie w supermarketach, piekarniach i sklepach meblowych)

Ostrzeżenia i kwestie bezpieczeństwa

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)



C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
85	15	52	5

05

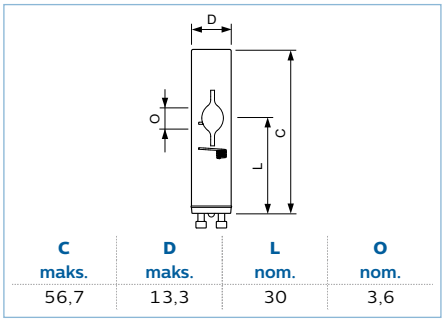
MASTERColour CDM-TC Warm G8.5

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EL [lm]	Trwałość 10% EL [h]	Trwałość 50% EL [h]	Pozycja pracy	Kod EAN1
70W/925	2 600	6 500	8 000	15 000	uniwersalna	8718291**203070**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-TC Warm 70W/925 G8.5	A+	12	tak	0,25	227,40	L2	8718291**203070**

MASTERColour CDM-Tm Evolution Mini





C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
56,7	13,3	30	3,6

Niezwykły blask, bezkonkurencyjna relacja ceny do możliwości

Lampa CDM-Tm Mini o największej wydajności i trwałości użytkowej emitująca wyraźne, soczyste, białe światło o dużej wierności oddawania barw

Zalety produktu

- Mocny strumień wyraźnego, soczystego, białego światła zwiększa wizualną atrakcyjność towarów
- Stabilna barwa i strumień świetlny przez cały okres użytkowania gwarantują atrakcyjność wnętrza sklepu o każdej porze roku
- Najniższy całkowity koszt użytkowania będący efektem znakomitej skuteczności (ta sama ilość światła przy mniejszym poborze prądu lub to samo zużycie energii dające więcej światła) i długiej trwałości użytkowej

Cechy produktu

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Doskonałe oddawanie barw ze szczególnym akcentowaniem czerwieni
- Wysoka skuteczność i najlepsze utrzymywanie strumienia początkowego
- Stabilność barw przez cały okres eksploatacji
- Wiązka bez rozproszeń

Środowisko

- Wybór bardzo dobry dla środowiska, ponieważ zapewnia wysoką energooszczędność oraz długą, niezawodną pracę
- Zielony Produkt Flagowy firmy Philips
- Zgodny z normą RoHS
- Zgodność z normami WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne w sklepach
- Oświetlenie wewnętrzne ogólne i dekoracyjne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Należy używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Lampy CDM Evolution spełniają normy IEC
- Zdecydowana większość zasilaczy współpracuje z lampami CDM Evolution. Wiemy jednak, że połączenie lamp CDM Evolution z niektórymi typami zasilaczy może prowadzić do różnych problemów z działaniem lamp. Dlatego zalecamy, aby przed zamontowaniem zasilaczy w docelowej instalacji sprawdzić ich zgodność z lampami.

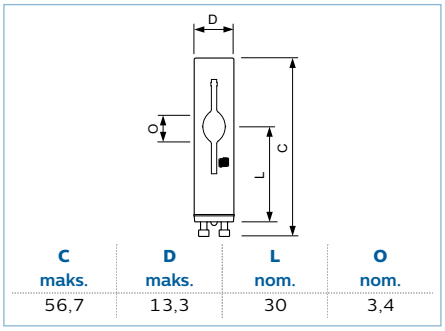
MASTERColour CDM-Tm Evolution GU6.5

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EL [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	Kod EAN1
20W/930	3 000	2 050	16 000	20 000	uniwersalna	8718291**728634**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-Tm Evolution Mini 20W/930 GU6.5	A+	12	tak	0,25	160,00	L2	8718291**728634**

MASTERColour CDM-Tm Mini GU6.5





C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
56,7	13,3	30	3,4

Opis produktu:

- Miniatruowa lampa metalohalogenkowa z trzonkiem GU6.5, technologia ceramiczna

Korzyści:

- Stabilność barwy światła przez cały okres użytkowania
- Wysoka skuteczność i utrzymanie strumienia świetlnego w czasie
- Bardzo wysoka trwałość w porównaniu do lamp halogenowych
- Relatywnie niska emisja ciepła
- Lampa z filtrem UV redukującym ryzyko blaknięcia oświetlanych obiektów

Cechy:

- Skrzące, białe światło
- Bardzo dobre oddawanie barw oświetlanych przedmiotów
- Wśród porównywalnych produktów posiadają najlepszą na rynku skuteczność świetlną i utrzymanie strumienia świetlnego w czasie
- Miniaturowe wymiary lampy umożliwiają zastosowanie w kompaktowych oprawach oświetleniowych, instalowanych blisko oświetlanych obiektów

Ochrona środowiska:

- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- Oświetlenie akcentujące w sklepach odzieżowych, domach mody, witrynach
- Oświetlenie dekoracyjne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)

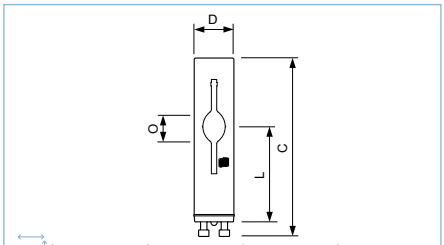
MASTERColour CDM-Tm Mini GU6.5

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EL [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	Kod EAN1
20W/830	3 000	1 800	10 000	15 000	uniwersalna	8727900**890839**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-Tm Mini GU6.5 20W/830	A+	12	tak	0,25	118,90	L2	8727900**890839**

MASTERColour CDM-Tm Elite Mini





mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	56,7	13,3	30	4,7
2	56,7	13,3	30	5,9

Doskonała wyrazistość światła, minimalistyczny wygląd

Niewielka, jednostronnie trzonkowana, ceramiczna metalohalogenkowa lampa wyładowcza o bardzo wysokiej skuteczności świetlnej i długiej trwałości, emitująca wyraźne, soczyste, białe światło o dużej wierności oddawania barw

Zalety produktu

- Mocny strumień wyraźnego, soczystego, białego światła zwiększa wizualną atrakcyjność towarów
- Najniższy całkowity koszt użytkowania będący efektem znakomitej skuteczności świetlnej (ten sam strumień świetlny przy mniejszym poborze mocy lub to samo zużycie energii dające więcej światła) i długiej trwałości
- Mieści się w mniejszych, bardziej dyskretnych oprawach

Cechy produktu

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Doskonałe oddawanie barw ze szczególnym akcentowaniem czerwieni
- Wysoka skuteczność świetlna i najlepsze utrzymanie strumienia świetlnego
- Stabilność barw przez cały okres eksploatacji
- Bardzo małe rozmiary

Środowisko

- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne w sklepach
- Oświetlenie wewnętrzne ogólne i dekoracyjne
- Oświetlenie terenów zewnętrznych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Używać tylko z elektronicznym statecznikiem
- W przypadku lamp o mocy 50 W należy stosować wyłącznie stateczniki elektroniczne firmy Philips
- Stateczniki musi zawierać zabezpieczenia przed końcem trwałości (IEC 61167, IEC 62035)

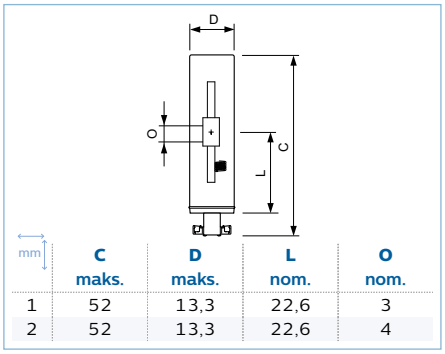
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini GU6.5

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EL [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
35W/930	3 000	3 900	10 000	15 000	uniwersalna	1	8718291153825

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 35W/930 GU6.5	A+	12	tak	0,25	129,30	L2	8718291153825

MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5





mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	52	13,3	22,6	3
2	52	13,3	22,6	4

Piękne wyraziste światło, minimalistyczny wygląd

Niewielka, jednostronnie trzonkowana, ceramiczna metalohalogenkowa lampa wyładowcza o wysokiej skuteczności świetlnej, emitująca wyraźne, soczyste, białe światło

Zalety produktu

- Mocny strumień wyraźnego, soczystego, białego światła zwiększa wizualną atrakcyjność towarów
- Stabilna barwa i strumień świetlny przez cały okres użytkowania gwarantują atrakcyjność wnętrza sklepu o każdej porze roku
- Mieści się w mniejszych, bardziej dyskretnych oprawach

Cechy produktu

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Doskonałe oddawanie barw ze szczególnym akcentowaniem czerwieni
- Wysoka skuteczność świetlna
- Stabilność barw przez cały okres eksploatacji
- Szkło blokujące promieniowanie ultrafioletowe
- Bardzo małe rozmiary

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór pomagający chronić środowisko ze względu na wysoką trwałość i wydajność energetyczną
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne w sklepach
- Oświetlenie wewnętrzne ogólne i dekoracyjne
- Oświetlenie terenów zewnętrznych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Używać tylko z elektronicznym statecznikiem
- Stateczniki musi zawierać zabezpieczenia przed końcem trwałości (IEC 61167, IEC 62035)
- W przypadku lamp PGJ5 o mocy 20 W należy stosować wyłącznie elektroniczny stateczniki HID PV mini PGJ5 22 W firmy Philips
- W przypadku lamp PGJ5 o mocy 35 W należy stosować wyłącznie elektroniczny stateczniki HID PV mini 35 W firmy Philips

MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EL [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
20W/830	3 000	1 650	10 000	12 000	uniwersalna	1	8711500**207517**
20W/830	3 000	1 650	10 000	12 000	uniwersalna	1	8711500**207661**
35W/930	3 000	3 000	10 000	12 000	uniwersalna	2	8711500**211491**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830 PGJ5	A+	12	tak	0,25	147,90	L2	8711500**207517**
MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830 PGJ5	A+	12	tak	0,25	147,90	L2	8711500**207661**
MASTERColour CDM-Tm Mini 35W/930 PGJ5	A+	12	tak	0,25	147,90	L2	8711500**211491**

MASTERColour CDM-TP



Opis produktu:

- Kompaktowa, lampa metalohalogenkowa z zabezpieczonym jarznikiem, technologia ceramiczna

Korzyści:

- Wysoka skuteczność świetlna zapewniająca niskie koszty eksploatacji
- Stabilna barwa światła w całym okresie użytkowania
- Wysoka trwałość w porównaniu do lamp żarowych i halogenowych
- Niski poziom emitowanego ciepła poprawiający komfort klientów i personelu sklepu
- Redukcja ryzyka blaknięcia kolorów dzięki wykorzystaniu filtra UV

Cechy:

- Skrzące, białe światło
- Bardzo dobry wskaźnik oddawania barw $R_a > 80$

- Osiowo usytuowany jarznik zwiększający intensywność wiązki świetlnej
- Podwójny, kwarcowy filtr UV oraz zewnętrzna bańka wykonana z twardego szkła

Ochrona środowiska:

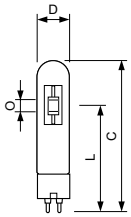
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną oraz niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- W sklepach i wystawach sklepowych, biurach i obiektach użyteczności publicznej
- W oświetleniu projektorowym budynków oraz ogólnym pieszych ciągów komunikacyjnych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Lampy mogą współpracować z elektronicznym lub elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	149	32	91	7
2	149	32	91	6
3	149	32	91	9
4	149	32	91	8

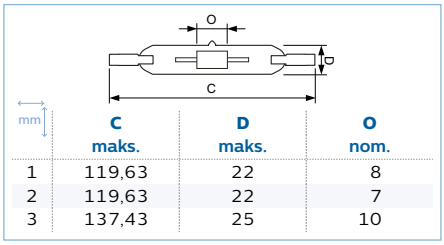
MASTERColour CDM-TP

Moc/Kod barwy		Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EM [lm]	Trwałość 5% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
70W/830	PG12-2	3 000	6 000	9 000	16000	uniwersalna	1	8711500201270
150W/830	PGX12-2	3 000	12 800	9 000	16000	uniwersalna	3	8711500201256
150W/942	PGX12-2	4 200	12 000	9 000	16000	uniwersalna	4	8711500201119

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-TP 70W/830 PG12-2	A+	12	tak	0,25	272,90	L2	8711500201270
MASTERColour CDM-TP 150W/830 PGX12-2	A+	12	tak	0,25	272,90	L2	8711500201256
MASTERColour CDM-TP 150W/942 PGX12-2	A+	12	tak	0,25	272,90	L2	8711500201119

MASTERColour CDM-TD





mm	C maks.	D maks.	O nom.
1	119,63	22	8
2	119,63	22	7
3	137,43	25	10

Opis produktu:

- Kompaktowa, dwustronnie trzonkowana lampa metalohalogenkowa, technologia ceramiczna

Korzyści:

- Stabilna barwa światła w całym okresie użytkowania
- Wysoka skuteczność świetlna zapewniająca niskie koszty eksploatacji
- Wysoka trwałość w porównaniu do lamp żarowych i halogenowych
- Niski poziom emitowanego ciepła poprawiający komfort klientów i personelu sklepu
- Lampa z filtrem UV redukującym ryzyko blaknięcia kolorów oświetlanych obiektów

Cechy:

- Skrzące, białe światło
- Duża intensywność wiązki świetlnej dzięki niewielkiemu osiowemu łukowi wyładowania i niewielkim wymiarom lamp

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną oraz niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- W sklepach i wystawach sklepowych, biurach i obiektach użyteczności publicznej
- W oświetleniu projektorowym elewacji i pomników

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Lampy mogą współpracować z elektronicznym lub elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)

05

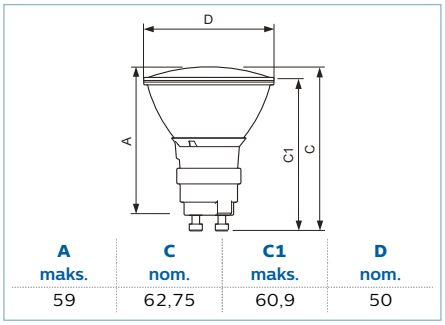
MASTERColour CDM-TD RX7s

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EM [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
70W/830	3 000	6 000	13 000	16 000	p45	1	8711500**197825**
70W/942	4 200	5 600	13 000	16 000	p45	2	8711500**200020**
150W/830	3 000	13 250	13 000	16 000	p45	3	8711500**197849**
150W/942	4 200	13 750	13 000	16 000	p45	3	8711500**200259**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s	A+	12	tak	0,25	71,70	L2	8711500**197825**
MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s	A+	12	tak	0,25	71,70	L2	8711500**200020**
MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s	A+	12	tak	0,25	72,50	L2	8711500**197849**
MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s	A+	12	tak	0,25	72,50	L2	8711500**200259**

MASTERColour CDM-Rm Elite Mini





A maks.	C nom.	C1 maks.	D nom.
59	62,75	60,9	50

Doskonała wyrazistość światła, łatwa instalacja

Niewielka ceramiczna metalohalogenkowa reflektorowa lampa wyładowcza o bardzo wysokiej sprawności, emitująca wyraźne, soczyste, białe światło o dużej wierności oddawania barw

Zalety produktu

- Mocny strumień wyraźnego, soczystego, białego światła zwiększa wizualną atrakcyjność towarów
- Łatwa instalacja i wymiana, co obniża koszty montażu i zmiany źródeł
- Mieści się w mniejszych, bardziej dyskretnych oprawach
- Dzięki bardzo małym rozmiarom mieści się oprawach otwartych
- Przednia szyba blokująca promieniowanie ultrafioletowe

Cechy produktu

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Doskonałe oddawanie barw ze szczególnym akcentowaniem czerwieni
- Wysoka skuteczność i najlepsze utrzymywanie strumienia początkowego

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska natrualnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną oraz niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne w sklepach
- Oświetlenie wewnętrzne ogólne i dekoracyjne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)

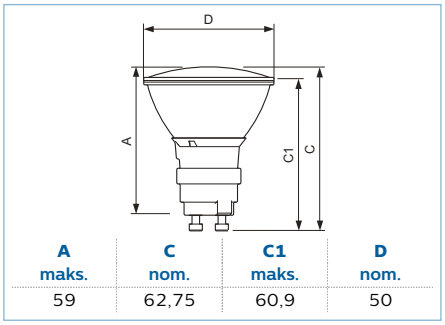
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini GX10

Moc/Kod barwy	[°]	Temp. barwowa [K]	Światłość [cd]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	Kod EAN1
35W/930	10	3 000	20 000	10 000	15 000	uniwersalna	8718291162964
35W/930	25	3 000	8 500	10 000	15 000	uniwersalna	8718291163008
35W/930	40	3 000	4 400	10 000	15 000	uniwersalna	8718291163060

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERCoiour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 10D	A	12	tak	0,25	159,20	L2	8718291162964
MASTERCoiour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 25D	A	12	tak	0,25	159,20	L2	8718291163008
MASTERCoiour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 40D	A	12	tak	0,25	159,20	L2	8718291163060

MASTERColour CDM-Rm Mini





A maks.	C nom.	C1 maks.	D nom.
59	62,75	60,9	50

Opis produktu:

- Miniaturowa, reflektorowa lampa metalohalogenkowa, technologia ceramiczna

Korzyści:

- Umożliwia stosowanie mniejszych opraw
- Możliwość stosowania w otwartych oprawach oświetleniowych
- Łatwa instalacja i konserwacja
- Zużycie energii niższe nawet o 60% w porównaniu z niskonapięciowymi lampami halogenowymi
- Niewielka emisja ciepła
- Doskonale utrzymanie barwy światła

Cechy:

- Miniaturowa, reflektorowa (średnica 50 mm) lampa metalohalogenkowa
- Wysoka trwałość w porównaniu do lamp halogenowych
- System "Twist and Lock"

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska natrualnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną oraz niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- Oświetlenie akcentujące i ogólne w sklepach, butikach, domach mody

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)

MASTERColour CDM-Rm Mini GX10

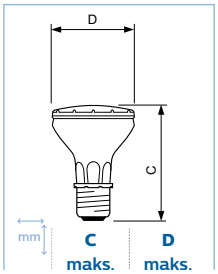
Moc/Kod barwy	[°]	Temp. barwowa [K]	Światłość [cd]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	Kod EAN1
20W/830	10	3 000	13 500	10 000	15 000	uniwersalna	8718291202745
20W/830	25	3 000	4 500	10 000	15 000	uniwersalna	8718291203018
20W/830	40	3 000	2 100	10 000	15 000	uniwersalna	8718291203032
35W/942	15	4 200	12 000	6 000	9 000	uniwersalna	8727900954739

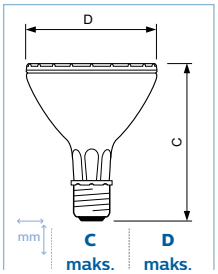
	Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	MASTERColour CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 MR16 10D	A	12	tak	0,25	144,80	L2	8718291202745
	MASTERColour CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 MR16 25D	A	12	tak	0,25	144,80	L2	8718291203018
	MASTERColour CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 MR16 40D	A	12	tak	0,25	144,80	L2	8718291203032
Z	MASTERColour CDM-Rm Mini 35W/942 GX10 MR16 15D	A	12	tak	0,25	144,80	L2	8727900954739

Z Do wyczerpania zapasu

MASTERColour CDM-R Elite







Doskonała wyrazistość światła, łatwa obsługa

Kompaktowa ceramiczna metalohalogenkowa reflektorowa lampa wyładowcza o bardzo wysokiej skuteczności świetlnej i długiej trwałości, emitująca wyraźne, soczyste, białe światło o dużej wierności oddawania barw

Zalety produktu

- Wysokowydajna lampa generująca wyraźne, soczyste, białe światło, które zwiększa wizualną atrakcyjność towarów
- Stabilna barwa i strumień świetlny przez cały okres użytkowania gwarantują atrakcyjność wnętrza sklepu o każdej porze roku
- Łatwa instalacja i wymiana, co obniża koszty montażu i zmiany źródeł

Cechy produktu

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Doskonałe oddawanie barw ze szczególnym akcentowaniem czerwieni
- Wysoka skuteczność świetlna połączona z najlepszym utrzymaniem strumienia świetlnego
- Pasuje do prostych opraw otwartych
- Przednia szyba blokująca promieniowanie ultrafioletowe

Ochrona środowiska

- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne w sklepach
- Oświetlenie wewnętrzne ogólne i dekoracyjne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko z elektronicznymi statecznikami
- Stateczny musi zawierać zabezpieczenia przed końcem trwałości (IEC 61167, IEC 62035)

05

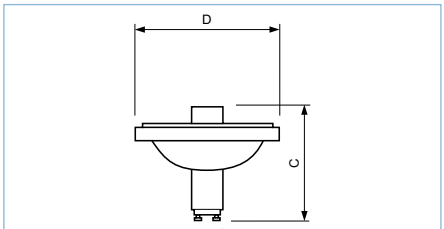
MASTERColour CDM-R Elite E27

Moc/Kod barwy	[°]	Opis wiązki	Temp. barwowa [K]	Światłość [cd]	Trwałość 10% EL [h]	Trwałość 50% EL [h]	mm	Kod EAN1
35W/930	10	punktowy	3 000	23 000	10 000	15 000	1	8718291651550
35W/930	10	punktowy	3 000	49 000	10 000	15 000	2	8718291241928
35 W/ 930	30	zalewowy	3 000	6 500	10 000	15 000	1	8718291651574
35W/930	30	zalewowy	3 000	8 000	10 000	15 000	2	8718291241942
70W/930	10	punktowy	3 000	61 000	10 000	15 000	2	8718291241867
70W/930	30	zalewowy	3 000	14 000	10 000	15 000	2	8718291241881
70W/930	40	zalewowy	3 000	10 300	10 000	15 000	2	8718291241904

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 10D	A	12	tak	0,25	165,40	L2	8718291651550
MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 30D	A	12	tak	0,25	165,40	L2	8718291651574
MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	A	6	tak	0,25	165,40	L2	8718291241928
MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	A	6	tak	0,25	165,40	L2	8718291241942
MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	A	6	tak	0,25	165,40	L2	8718291241867
MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	A	6	tak	0,25	165,40	L2	8718291241881
MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 40D	A	6	tak	0,25	165,40	L2	8718291241904

MASTERColour CDM-R111 Elite





C maks.	D maks.
95	111

Doskonała wyrazistość światła, modny wygląd

Lampa MASTERColour CDM-R111 Elite łączy modny wygląd 111-milimetrowych lamp halogenowych wyposażonych w aluminiowe odbłyśniki z wysoką trwałością, wysoką energooszczędnością i wyrazistością białego światła typową dla lamp MASTERColour CDM.

Zalety produktu

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Łatwa instalacja
- Ograniczony efekt olśnienia, komfort wizualny dla klientów i pracowników sklepu

Cechy produktu

- Wysoka skuteczność świetlna
- Znacznie wyższa trwałość lamp w porównaniu z tradycyjnymi żarówkami i lampami halogenowymi
- Ceramiczny jarznik jest optymalnie i stabilnie umiejscowiony w odbłyśniku
- Bańka z filtrem promieni UV
- Nakładka przeciwolśnieniowa

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i dekoracyjne: oświetlenie ekspozycji z wyrazistymi teatralnymi efektami, nawet w miejscach o wysokim natężeniu oświetlenia w tle, np. w sklepowych oknach wystawowych
- Oświetlenie ogólne: w instalacjach oświetlenia skierowanego w dół można uzyskać ciepłą, przyjemną atmosferę

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Statecznik musi zawierać zabezpieczenia przed wygaśnięciem źródła (IEC 61167, IEC 62035)
- Używać tylko z elektronicznymi statecznikami. Lampy o mocy 35 W/930 mogą też współpracować ze statecznikiem elektromagnetycznym

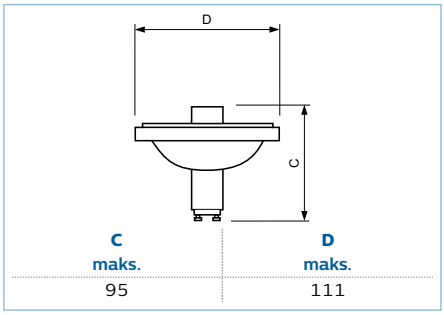
MASTERColour CDM-R111 Elite GX8.5

Moc/Kod barwy	[°]	Opis wiązki	Temp. barwowa [K]	Światłość [cd]	Trwałość 10% EL [h]	Trwałość 50% EL [h]	Pozycja pracy	Kod EAN1
35 W/930	24	wąski zalewowy	3 000	8 500	9 500	12 000	uniwersalna	8718291689447

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	A	6	tak	0,25	217,10	L2	8718291689447

MASTERColour CDM-R111





C maks.	D maks.
95	111

Opis produktu:

- Kompaktowa, reflektorowa lampa metaloha-logenkowa, technologia ceramiczna

Korzyści:

- Niskie koszty użytkowania
- Łatwa instalacja
- Relatywnie niska emisja ciepła
- Redukcja efektu olśnienia, co poprawia komfort klientów i personelu sklepu
- Redukcja ryzyka blaknięcia kolorów oświe-tlanych produktów dzięki zastosowaniu filtra UV

Cechy:

- Wysoka wydajność lampy
- Wysoka trwałość w porównaniu do lamp żarowych i halogenowych
- Optymalnie usytuowany ceramiczny jarznik wyładowczy
- Łatwy montaż - system typu Twist & Lock
- Kapsułka żarnika zawiera filtr UV
- Kształt lampy zapobiega efektowi olśnienia

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wy-soką skuteczność świetlną oraz niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- W oświetleniu dekoracyjnym oraz do two-rzenia akcentów świetlnych (np. : oświetlenie wystaw sklepowych)
- Do oświetlenia ogólnego; w przypadku stosowania opraw typu "downlighter" można uzyskać ciepłą, pełną komfortu atmosferę

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Osprzęt sterujący musi zawierać zabez-pieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym. Lampy o mocy 35 W/emitujące światło o barwie 830 mogą też współpraco-wać z osprzętem elektromagnetycznym.

MASTERColour CDM-R111 GX8.5

Moc/Kod barwy	[°]	Opis wiązki	Temp. barwowa [K]	Światłość [cd]	Trwałość 10% EL [h]	Trwałość 50% EL [h]	Pozycja pracy	Kod EAN1
35W/942	10	punktowy	4 200	32 000	6 500	9 000	uniwersalna	8711500213853
35 W/ 942	24	wąski zalewowy	4 200	7 500	6 500	9 000	uniwersalna	8711500213877
35W/942	40	zalewowy	4 200	4 000	6 500	9 000	uniwersalna	8711500213891
70 W/ 830	10	punktowy	3 000	45 000	5 000	12 000	uniwersalna	8711500207197
70 W/ 942	24	wąski zalewowy	4 200	14 500	8 500	11000	uniwersalna	8711500213938
70W/942	40	zalewowy	4 200	8 000	8 500	11000	uniwersalna	8711500213952

	Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	MASTERColourCDM-R111 35W/942 GX8.5 10D	B	6	tak	0,25	206,80	L2	8711500213853
Z	MASTERColourCDM-R111 35W/942 GX8.5 24D	B	6	tak	0,25	206,80	L2	8711500213877
Z	MASTERColourCDM-R111 35W/942 GX8.5 40D	B	6	tak	0,25	206,80	L2	8711500213891
Z	MASTERColourCDM-R111 70W/830 GX8.5 10D	B	6	tak	0,25	206,80	L2	8711500207197
	MASTERColourCDM-R111 70W/942 GX8.5 24D	B	6	tak	0,25	206,80	L2	8711500213938
	MASTERColourCDM-R111 70W/942 GX8.5 40D	B	6	tak	0,25	206,80	L2	8711500213952

Z Do wyczerpania zapasu

MASTER SDW-TG Mini



Opis produktu:

- Kompaktowa, sodowa lampa wyładowcza ("Biała soda")

Korzyści:

- Wyjątkowo wysoki wskaźnik oddawania barw, szczególnie w przypadku ciepłych barw (np. : czerwonej i żółtej)
- Wysoka skuteczność świetlna zapewniająca niskie koszty eksploatacji
- Wysoka trwałość w porównaniu do lamp żarowych i halogenowych

Cechy:

- Ciepłobiała barwa światła
- Bardzo dobre oddawanie barw ($R_a > 80$)
- Kształt lampy umożliwia wykorzystanie tych samych opraw oświetleniowych, co w przypadku MASTER Colour CDM-T
- Lampa z filtrem UV

Ochrona środowiska:

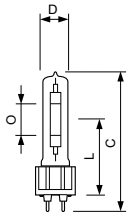
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną oraz niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- W oświetleniu sklepowym (tworzy przyjemną atmosferę np. w sklepach meblowych), doskonale oddaje barwy świeżych produktów (w sklepach spożywczych, mięsnych oraz w kwiaciarniach)

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać wyłącznie z dedykowanym osprzętem sterującym firmy Philips



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	103	20	56	14
2	110	20	56	18

MASTER SDW-TG Mini GX12-1

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EL [lm]	Trwałość 5% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
50W/825	2 500	2 400	7 000	10 000	uniwersalna	1	8711500**203236**
100W/825	2 500	4 900	5 000	10 000	uniwersalna	2	8711500**202338**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER SDW-TG Mini 50W/825 GX12-1	B	12	tak	0,25	225,80	L2	8711500**203236**
MASTER SDW-TG Mini 100W/825 GX12-1	B	12	tak	0,25	225,80	L2	8711500**202338**

MASTER SDW-T



Opis produktu:

- Kompaktowa, sodowa lampa wyładowcza ("Biała soda")

Korzyści:

- Wyjątkowo wysoki wskaźnik oddawania barw, szczególnie w przypadku ciepłych barw (np. : czerwonej i żółtej)
- Wysoka skuteczność świetlna zapewniająca niskie koszty eksploatacji
- Wysoka trwałość w porównaniu do lamp żarowych i halogenowych

Cechy:

- Ciepłobiała barwa światła
- Bardzo dobry wskaźnik oddawania barw $R_a > 80$

Ochrona środowiska:

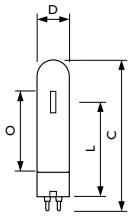
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną oraz niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- W oświetleniu sklepowym (tworzy przyjemną atmosferę np. w sklepach meblowych), doskonale oddaje barwy świeżych produktów (w sklepach spożywczych, mięsnych oraz w kwiaciarniach), wykorzystywana również w dekoracyjnym oświetleniu zewnętrznym

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać wyłącznie z dedykowanym osprzętem sterującym firmy Philips



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	149	32	91	13
2	149	32	91	16
3	149	32	91	19

MASTER SDW-T PG12-1

Moc/Kod barwy	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EM [lm]	Trwałość 5% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
35W/825	2 500	1 300	8 000	15 000	uniwersalna	1	8711500**734020**
50W/825	2 500	2 300	8 000	15 000	uniwersalna	2	8711500**734037**
100W/825	2 500	5 000	5 000	15 000	uniwersalna	3	8711500**734044**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1	B	12	tak	0,25	225,80	L2	8711500**734020**
MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1	B	12	tak	0,25	225,80	L2	8711500**734037**
MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1	B	12	tak	0,25	225,80	L2	8711500**734044**

MHN-TD



Opis produktu:

- Kompaktowa, kwarcowa lampa metalohalogenkowa

Korzyści:

- Lampa z filtrem UV

Cechy:

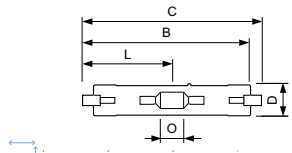
- Dwustronnie trzonkowana
- Kwarcowy jarznik zawierający rtęć i mieszaninę halogenków dla korekty barwy i stabilizacji wyładowania
- Bardzo dobre oddawanie barw ($R_a > 75$)

Zastosowania:

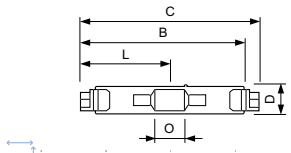
- Do tworzenia akcentów świetlnych oraz oświetlenia ogólnego w sklepach i centrach handlowych
- W projektorowym oświetleniu pomników, elewacji budynków i billboardów

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)



mm	B maks.	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	114,2	117,6	19,5	57	7,7
2	132,0	135,4	23,0	66	17,8



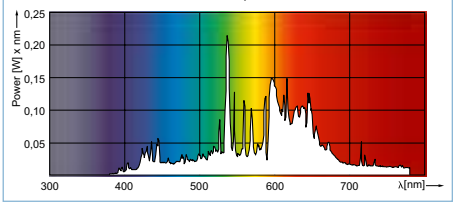
mm	B maks.	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
3	135,4	161,6	27,5	69,5	27

MHN-TD

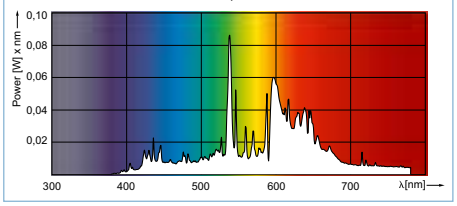
Moc/Kod barwy		Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny lampy EM [lm]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
70W/730	RX7s	3 000	6 000	9 000	p45	1	8718291**215301**
70W/842	RX7s	4 200	5 700	10 500	p45	1	8718291**215325**
150W/730	RX7s	3 000	13 800	10 500	p45	2	8718291**215349**
150W/842	RX7s	4 200	12 900	10 500	p45	2	8718291**215363**
250W/842	FC2	4 200	20 000	9 000	p45	3	8711500**734006**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MHN-TD 70W/730 RX7s	A+	12	0,25	50,00	L2	8718291**215301**
MHN-TD 70W/842 RX7s	A	12	0,25	50,00	L2	8718291**215325**
MHN-TD 150W/730 RX7s	A+	12	0,25	50,00	L2	8718291**215349**
MHN-TD 150W/842 RX7s	A+	12	0,25	50,00	L2	8718291**215363**
MHN-TD 250W/842 FC2	A+	12	0,25	236,50	L2	8711500**734006**

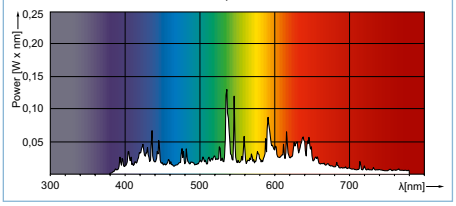
CDM-R Elite 35W /930 PAR30L



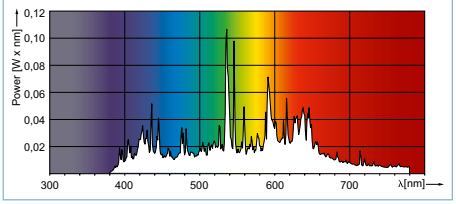
CDM-R Elite 35W /930 PAR20 E27



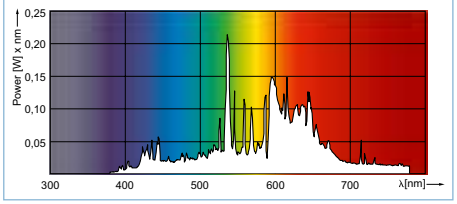
CDM-R Elite 35W /942 E27 PAR30L



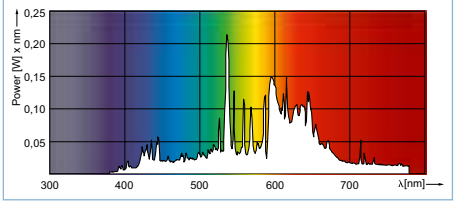
CDM-R Elite 35W /942 E27 PAR20



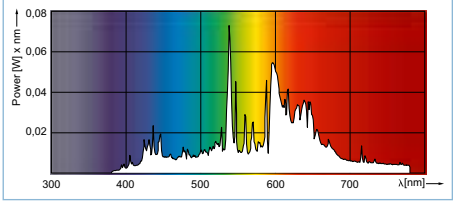
CDM-R Elite 50W /930 PAR30L



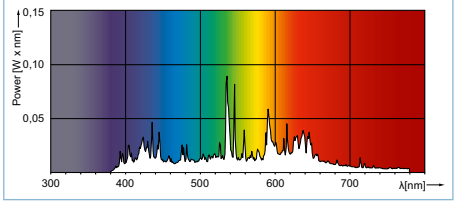
CDM-R Elite 70W /930 PAR30L



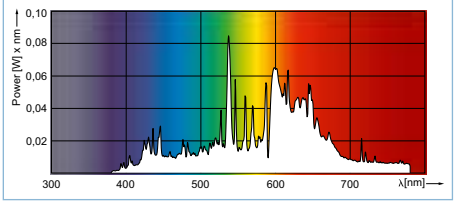
CDM-R111 Elite 35W/930



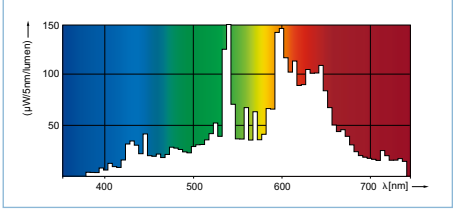
CDM-R111 Elite 35W /942



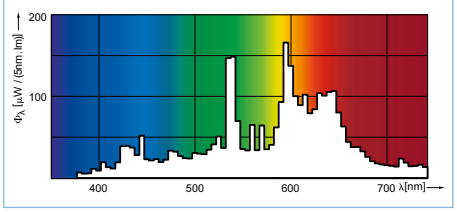
CDM-R111 Elite 50W/930



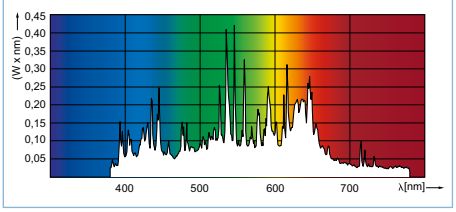
CDM-Rm 50W /930



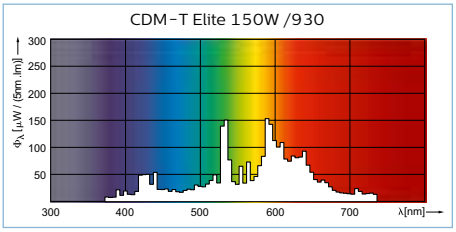
CDM-T Elite 100W /930



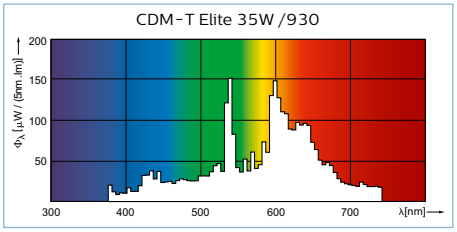
CDM-T Elite 100W /942



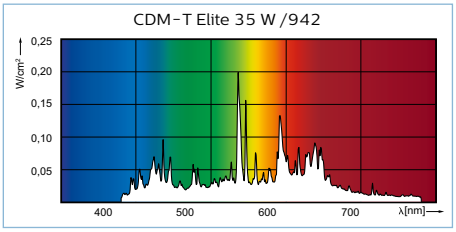
CDM-T Elite 150W /930



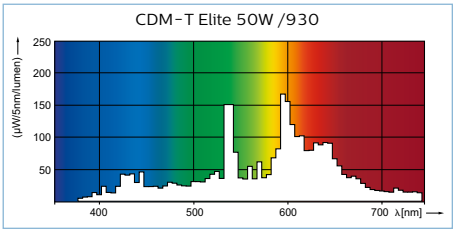
CDM-T Elite 35W /930



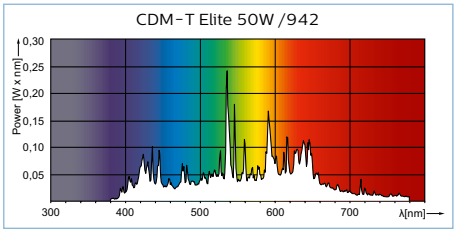
CDM-T Elite 35 W /942



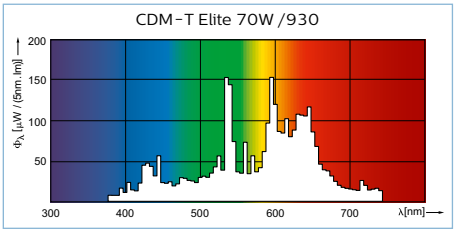
CDM-T Elite 50W /930



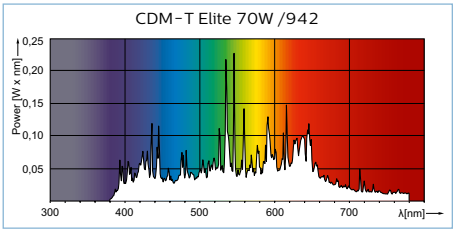
CDM-T Elite 50W /942



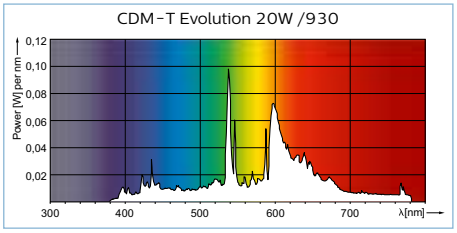
CDM-T Elite 70W /930



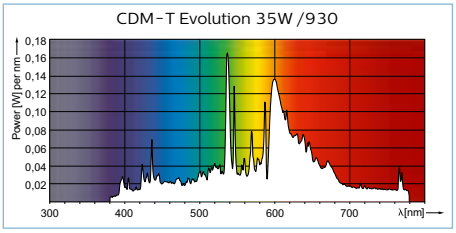
CDM-T Elite 70W /942



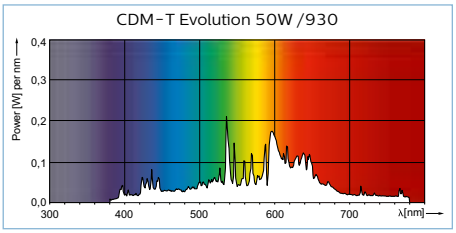
CDM-T Evolution 20W /930



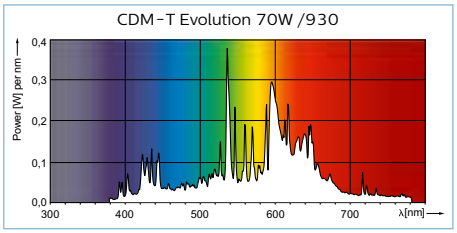
CDM-T Evolution 35W /930



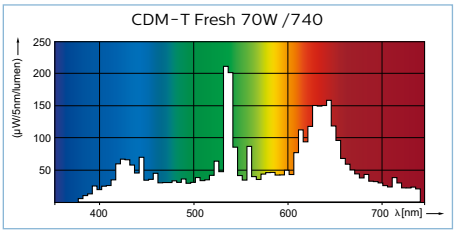
CDM-T Evolution 50W /930



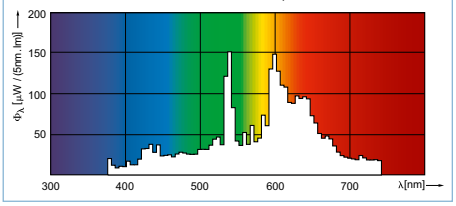
CDM-T Evolution 70W /930



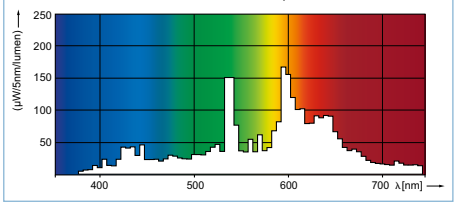
CDM-T Fresh 70W /740



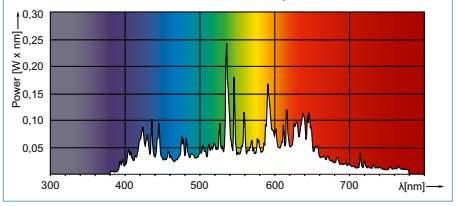
CDM-TC Elite 35W /930



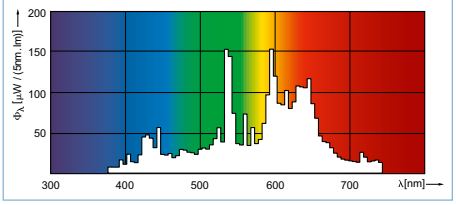
CDM-TC Elite 50W /930



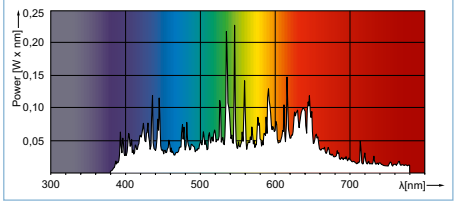
CDM-TC Elite 50W /942



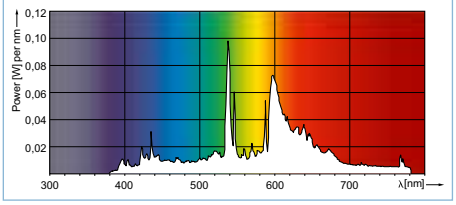
CDM-TC Elite 70W /930



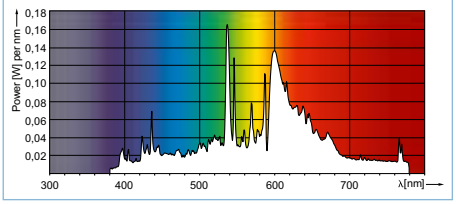
CDM-TC Elite 70W /942



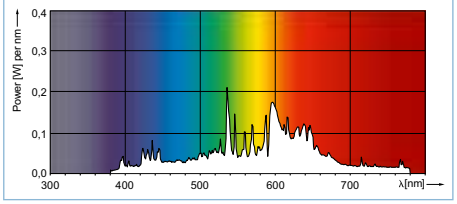
CDM-TC Evolution 20W /930



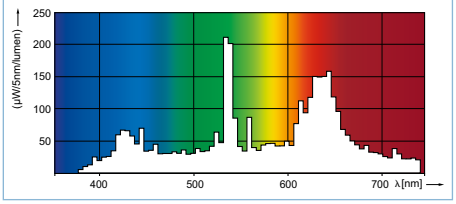
CDM-TC Evolution 35W /930



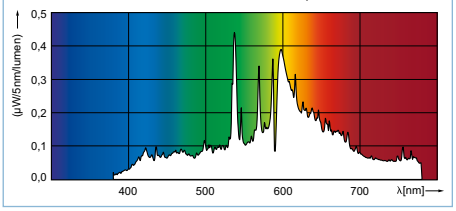
CDM-TC Evolution 50W /930



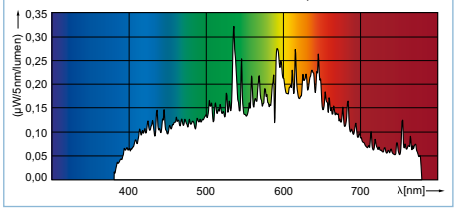
CDM-TC Fresh 70W /740



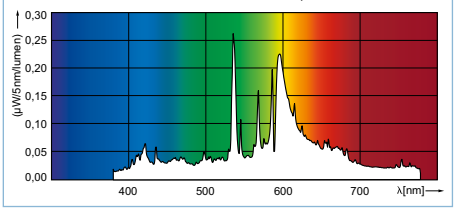
CDM-TD Essential 150W /830



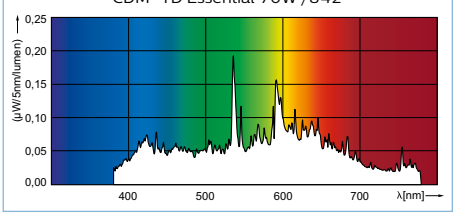
CDM-TD Essential 150W /842



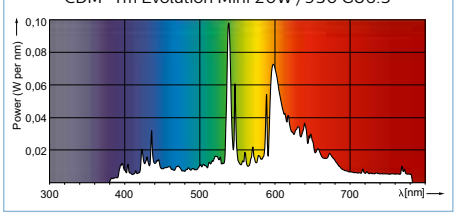
CDM-TD Essential 70W /830



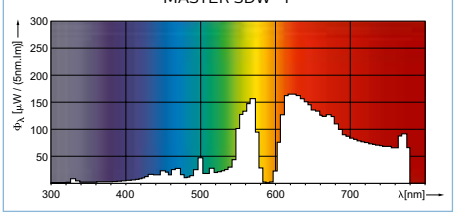
CDM-TD Essential 70W /842



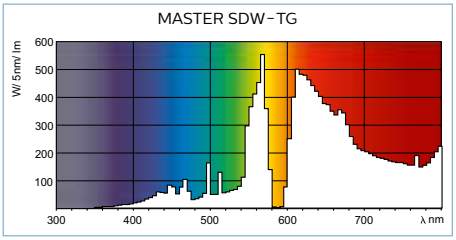
CDM-Tm Evolution Mini 20W /930 GU6.5



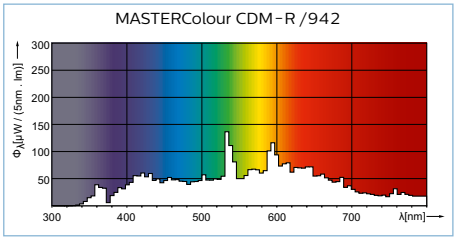
MASTER SDW-T



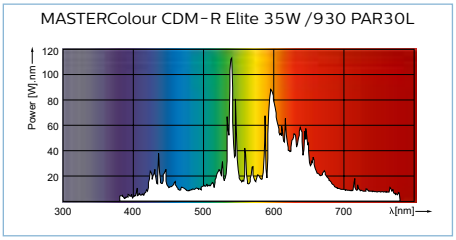
MASTER SDW-TG



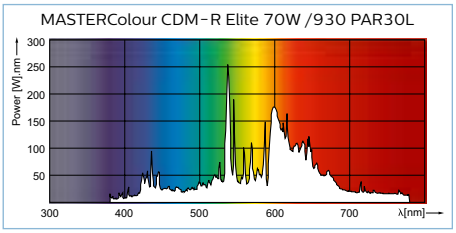
MASTERColour CDM-R /942



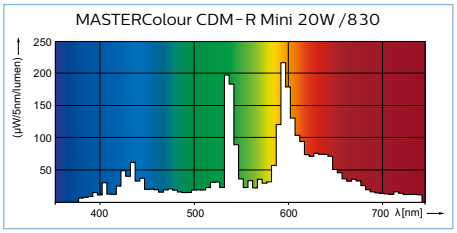
MASTERColour CDM-R Elite 35W /930 PAR30L



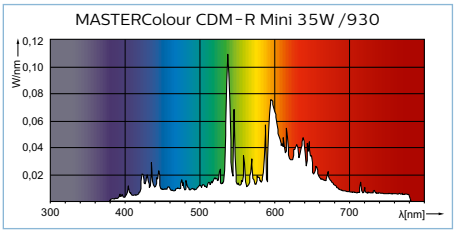
MASTERColour CDM-R Elite 70W /930 PAR30L



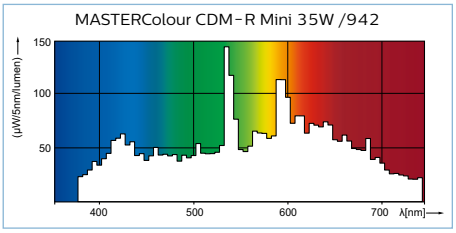
MASTERColour CDM-R Mini 20W /830



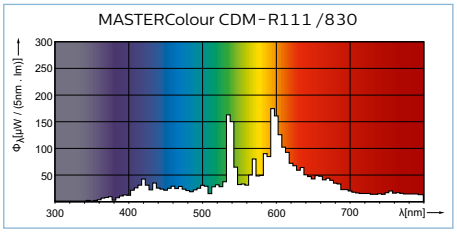
MASTERColour CDM-R Mini 35W /930



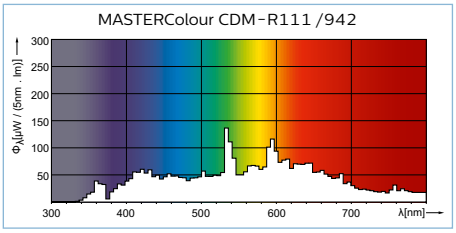
MASTERColour CDM-R Mini 35W /942



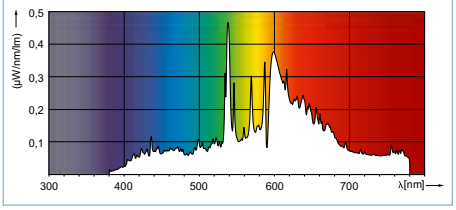
MASTERColour CDM-R111 /830



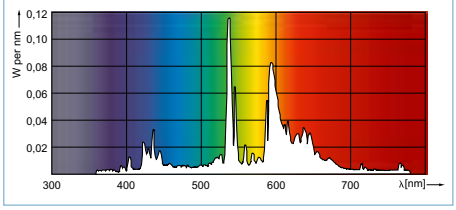
MASTERColour CDM-R111 /942



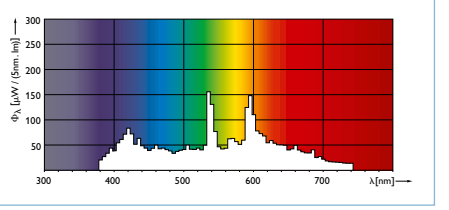
MASTERColour CDM-T 150W /830



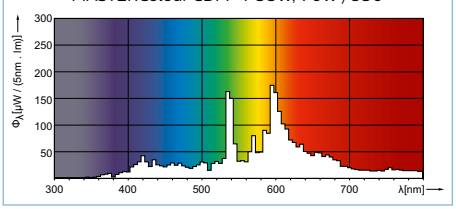
MASTERColour CDM-T 20W /830



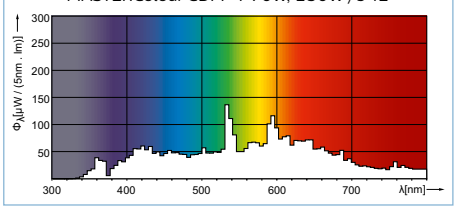
MASTERColour CDM-T 35W /842



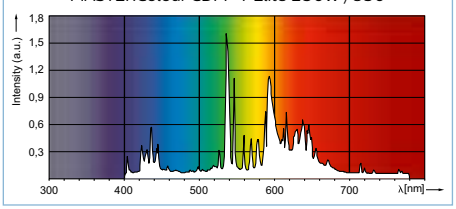
MASTERColour CDM-T 35W, 70W /830



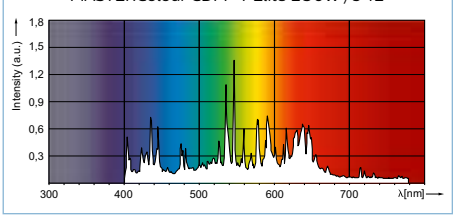
MASTERColour CDM-T 70W, 150W /942



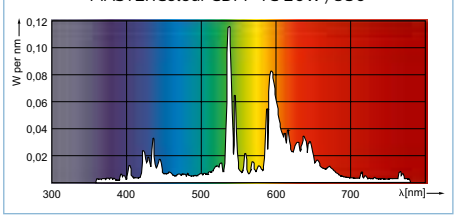
MASTERColour CDM-T Elite 250W /830



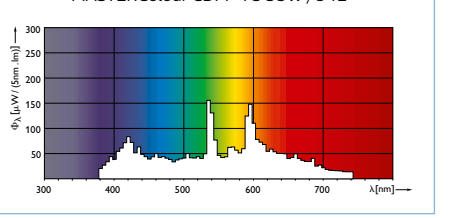
MASTERColour CDM-T Elite 250W /942



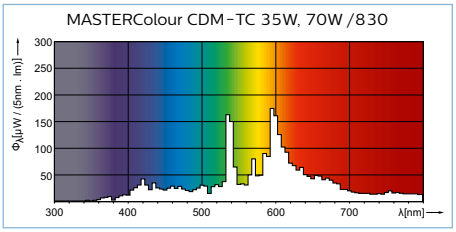
MASTERColour CDM-TC 20W /830



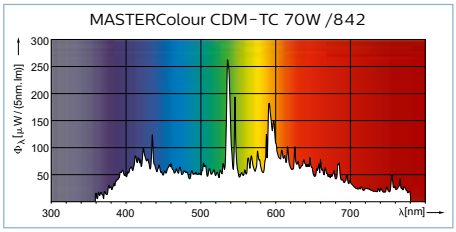
MASTERColour CDM-TC 35W /842



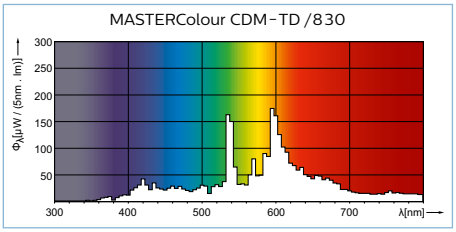
MASTERColour CDM-TC 35W, 70W /830



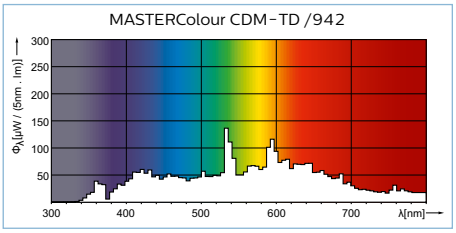
MASTERColour CDM-TC 70W /842



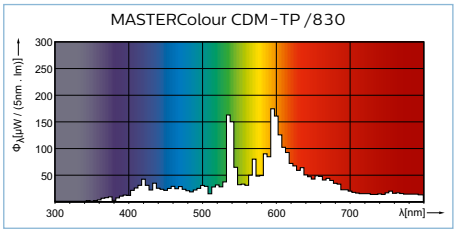
MASTERColour CDM-TD /830



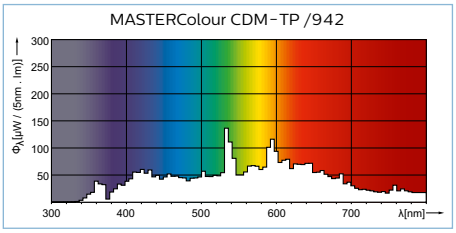
MASTERColour CDM-TD /942



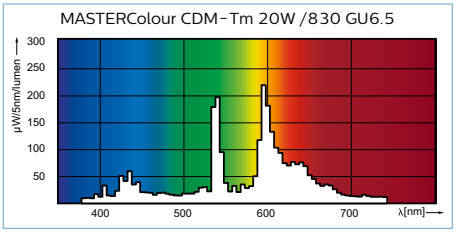
MASTERColour CDM-TP /830



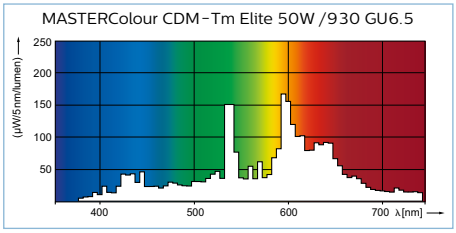
MASTERColour CDM-TP /942



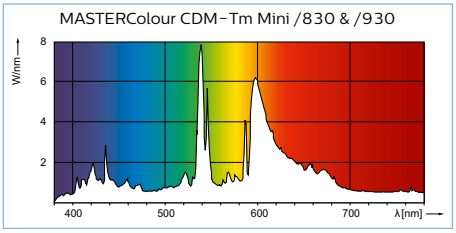
MASTERColour CDM-Tm 20W /830 GU6.5



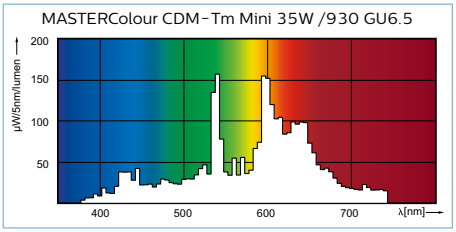
MASTERColour CDM-Tm Elite 50W /930 GU6.5



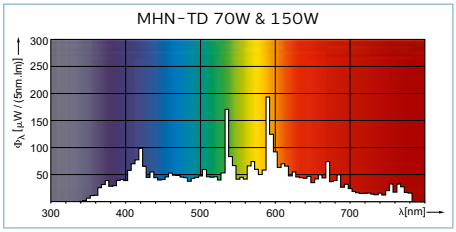
MASTERColour CDM-Tm Mini /830 & /930

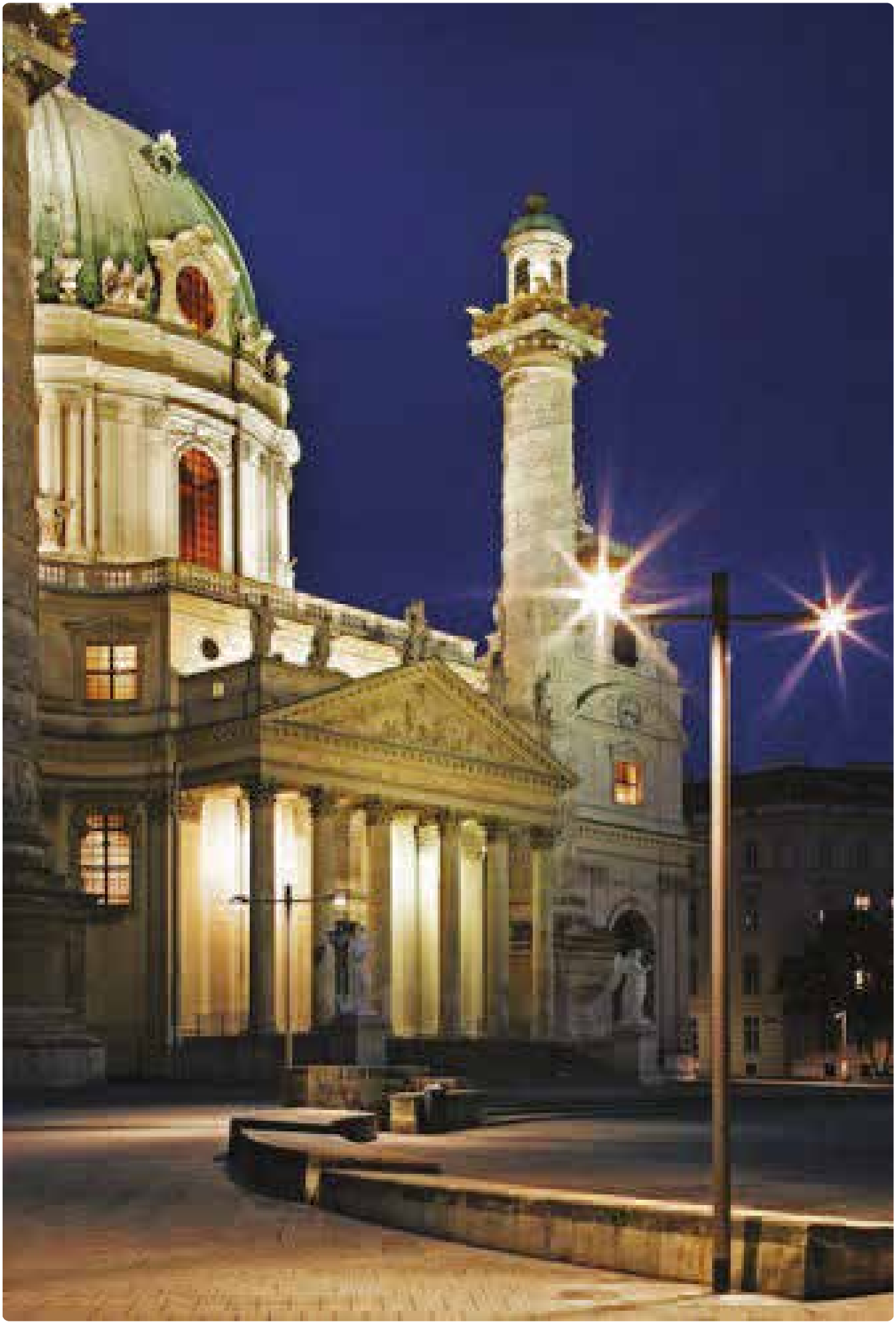


MASTERColour CDM-Tm Mini 35W /930 GU6.5



MHN-TD 70W & 150W





Metalohalogenkowe typu CDO/CPO/CDM

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra 180

MASTERColour CDM-T Elite MW 181


MASTER CityWhite CDO-TT 182


MASTER CityWhite CDO-ET 183

Metalohalogenkowe typu MH/HPI


MASTERColour CDM-TT 184


MASTER MHN-SA 185


MASTER MHN-LA 186


MASTER MHN-SE 187


MASTER MHN-FC 188


MASTER MHN-SB 189


MASTER HPI-T Plus 190


MASTER HPI Plus 191


HPI-T 192

Wysokoprężne sodowe typu SON

MASTER SON-T APIA Plu Xtra 193


MASTER SON APIA Plus Xtra 194


MASTER SON-T APIA Plu Hg Free 195


MASTER SON-T PIA Plus 196


MASTER SON PIA Plus 197

Niskoprężne sodowe typu SOX

SON-T 198


SON 199


MASTER SOX-E 200


SOX 201



Wycofywanie – **główne** etapy wycofywania lamp HID firmy Philips

Etap 1 – 13 kwietnia 2010 r.

W pierwszym etapie nie występowały szczegółowe wymagania dotyczące pracy wysokoprężnych lamp wyładowczych (HID), należało jedynie zamieszczać w Internecie wielkości znamionowe.

Etap 2 – 13 kwietnia 2012 r.

Wycofywanie mało efektywnych wysokoprężnych lamp sodowych (HPS) typu SON odpowiednio do wskazanych poziomów efektywności.

Etap przejściowy – 13 kwietnia 2015 r.

Wycofywanie wysokoprężnych lamp rtęciowych (HPL) i zamienników rtęciowych lamp HPS odpowiednio do wskazanych poziomów efektywności.

Etap 3 – 13 kwietnia 2017 r.

Wycofywanie kwarcowych lamp metalohalogenkowych o mocy 405 watów lub niższej oraz standardowych ceramicznych lamp metalohalogenkowych odpowiednio do wskazanych poziomów efektywności.

Harmonogram wycofywania nieefektywnych wysokoprężnych lamp wyładowczych (HID)

Główne etapy	Kwiecień 2010 r.	Kwiecień 2012 r.	Kwiecień 2015 r.	Kwiecień 2017 r.
Nieefektywne wysokoprężne lampy sodowe (HPS)	Dozwolone	Wycofywanie nieefektywnych standardowych lamp HPS: SON E > 70 W* oraz SON-T: 70 W - 400 W		
Wtykowe lampy HPS w urządzeniach HPM	Dozwolone		Wycofywanie wtykowych lamp HPS w urządzeniach HPM: SON-H: 68/110/220/350 W	
Wysokoprężne lampy rtęciowe (HPM)	Dozwolone	Wycofywanie wszystkich lamp HPML: ML, HPL i HPL4		
Lampy metalohalogenkowe (MHL)	Dozwolone	Wycofywanie nieefektywnych wyładowczych lamp metalohalogenkowych: nie dotyczy żadnych lamp Philips		
				Możliwe wycofanie wszystkich nieefektywnych i niskoparametrowych lamp MHL: HPI 250-400 W Zależy od decyzji Komisji Europejskiej w 2014 r.

*Z wyjątkiem: SON E: 50/70 W oraz SON I: 50/70 W powlekane

Dozwolone Wycofywanie Możliwe wycofanie

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra



Najbardziej energooszczędne niezawodne źródło białego światła do zastosowań na zewnątrz

Nowa generacja wydajnych ceramicznych lamp metalohalogenkowych do terenów zewnętrznych, oferujących przyjemne białe światło

Zalety produktu

- Atrakcyjne białe światło
- Doskonała sprawność optyczna pozwala zwiększyć odstępy między oprawami, obniżając początkowy koszt inwestycji
- Oszczędność energii do 60% i bardzo niski całkowity koszt użytkowania

Cechy produktu

- Wysokiej jakości białe światło z układu o bardzo wysokiej wydajności
- Długa i niezawodna eksploatacja; lampy z nowej rodziny Xtra mają żywotność sięgającą 6 lat
- Unikatowa nowa konstrukcja i umiejscowienie jarznika w połączeniu ze zoptymalizowanym sposobem mocowania lampy (PGZ12) gwarantują doskonałe parametry optyczne
- Niewielkie rozmiary: 50% mniejsza niż systemy SON/HPL
- Nowa platforma osprzętu elektronicznego, w tym opcje przyciemniania

Ochrona środowiska:

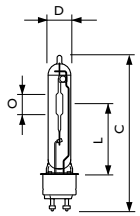
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na najwyższą skuteczność świetlną przy zachowaniu kompaktowych rozmiarów lampy
- Zgodne z wymogami RoHS

Zastosowania

- Oświetlenie publicznych przestrzeni miejskich, centrów miast, terenów mieszkaniowych i dróg

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)



mm	C maks.	D nom.	L nom.	O nom.
1	132	19	59	14
2	143	19	66	18
3	150	19	66	22

MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra PGZ12 przezroczysta

Moc/Kod barwy	Strumień świetlny EL 25°C dop. [lm]	Trwałość 10% pionowa [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
45W/628	4 950	24 000	uniwersalna	1	8718291**150015**
60W/728	7 200	24 000	uniwersalna	1	8711500**208514**
90W/728	10 800	24 000	uniwersalna	2	8711500**211217**
140W/728	17 600	20 000	uniwersalna	3	8711500**208538**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	A+	12	tak	0,25	202,70	L2	8718291150015
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	A+	12	tak	0,25	202,70	L2	8711500208514
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	A+	12	tak	0,25	230,60	L2	8711500211217
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	A+	12	tak	0,25	251,60	L2	8711500208538

MASTERColour CDM-T Elite MW



Doskonała wyrazistość światła, niezawodne działanie

Bardzo trwały system oświetleniowy średniej mocy, generujący najwyższej jakości białe światło do zastosowań wewnątrz budynków i na terenach zewnętrznych

Zalety produktu

- Wysokiej jakości wyraźne białe światło
- Najlepsza energooszczędność i najniższe koszty użytkowania
- Obniżone zużycie energii/emisja CO_2
- Funkcja przyciemniania

Cechy produktu

- Najwyższej jakości białe światło o doskonałym oddawaniu barw
- Długa i niezawodna eksploatacja połączona w najwyższą sprawnością systemu
- Nowa konstrukcja gniazda radykalnie zmniejsza rozmiary lampy i poprawia jej efektywność
- Nowa platforma osprzętu elektronicznego

Ochrona środowiska:

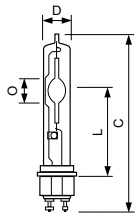
- Doskonały wybór ze względu na wysoką wydajność energetyczną i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- Aplikacje zewnętrzne: oświetlenie zalewowe budynków, drogi, ścieżki, przestrzenie publiczne, parkingi, stacje benzynowe
- Aplikacje wnętrzowe: oświetlenie typu high-bay, magazyny

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)



mm	C nom.	D nom.	L nom.	O nom.
1	186	28	90	
2	193	38	90	12,1
3	186	28	90	16,0
4	186	28	90	14,0
5	193	38	90	14,0

06

MASTERColour CDM-TMW Elite przezroczysta

Moc/Kod barwy/Cecha		Strumień świetlny lampy EL [lm]	Trwałość 10% EL [h]	Trwałość 50% EL [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
315W/930	PGZ18	38 700	16000	30 000	uniwersalna	3	8718291548010
315W/942	PGZ18	35 500	16000	30 000	uniwersalna	4	8718291548034

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930	A+	12	tak	0,25	284,30	L2	8718291548010
MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/942	A+	12	tak	0,25	284,30	L2	8718291548034

MASTER CityWhite CDO-TT



Najłatwiejszy sposób migracji do komfortowego białego światła

Ceramiczna lampa metalohalogenkowa z przezroczystą zewnętrzną bańką do zastosowań na otwartym terenie, emitująca przyjemne białe światło

Zalety produktu

- Ciepłobiała barwa światła daje poczucie komfortu i bezpieczeństwa
- Łatwa modernizacja ze źródeł SON do białego światła bez dodatkowych kosztów
- Opcja przyciemniania umożliwia regulację mocy świecenia i obniżenie zużycia prądu

Cechy produktu

- Wysokiej jakości białe światło
- Mogą bezpośrednio zastępować źródła w tradycyjnych instalacjach oświetlenia HPS (SON/NAV), umożliwiając przejście od światła żółtego do białego
- Koncepcja „Plus" w połączeniu z wysoką skutecznością przekłada się na mocny strumień świetlny i jego lepsze utrzymywanie
- Dobre oddawanie barw i ujednolicona temperatura barwowa na poziomie ciepłej bieli
- Funkcja przyciemniania

Ochrona środowiska:

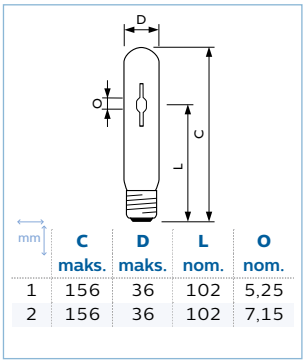
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną przy zachowaniu wysokiej jakości ciepłobiałego światła
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

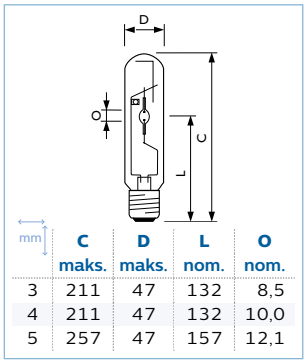
- Oświetlenie upiększające i funkcjonalnej w centrach miast, centrach handlowych i miejscach ruchu pieszego, a także na terenach mieszkaniowych do oświetlenia dróg i w roli oświetlenia projektorowego

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Lampy mogą współpracować z elektronicznym lub elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	156	36	102	5,25
2	156	36	102	7,15



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
3	211	47	132	8,5
4	211	47	132	10,0
5	257	47	157	12,1

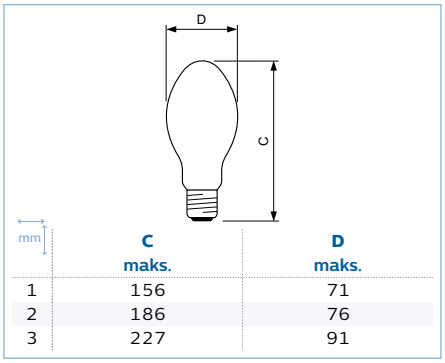
MASTER CityWhite CDO-TT Plus przezroczysta

Moc/Kod barwy		Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
50W/828	E27	5 500	12 000	20 000	uniwersalna	1	8718291**185611**
70W/828	E27	7 500	12 000	27 000	uniwersalna	2	8718291**120308**
100W/828	E40	10 500	20 000	27 000	uniwersalna	3	8718291**120322**
150W/828	E40	16 500	20 000	27 000	uniwersalna	4	8718291**120346**
250W/830	E40	28 300	16 000	23 000	uniwersalna	5	8718291**121978**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	A+	12	tak	0,25	135,50	L2	8718291**185611**
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	A+	12	tak	0,25	135,50	L2	8718291**120308**
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	A+	12	tak	0,25	149,50	L2	8718291**120322**
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	A+	12	tak	0,25	149,50	L2	8718291**120346**
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	A+	12	tak	0,25	245,10	L2	8718291**121978**

MASTER CityWhite CDO-ET





mm	C maks.	D maks.
1	156	71
2	186	76
3	227	91

Najłatwiejszy sposób migracji do komfortowego białego światła

Ceramiczna lampa metalohalogenkowa z opalizowaną owalną zewnętrzną bańką do zastosowań na otwartym terenie, emitująca przyjemne białe światło

Zalety produktu

- Ciepłobiała barwa światła daje poczucie komfortu i bezpieczeństwa
- Łatwa modernizacja ze źródeł SON do białego światła bez dodatkowych kosztów
- Opcja przyciemniania umożliwia regulację mocy świecenia i obniżenie zużycia energii

Cechy produktu

- Wysokiej jakości białe światło
- Mogą bezpośrednio zastępować źródła w tradycyjnych instalacjach oświetlenia HPS (SON/NAV), umożliwiając przejście od światła żółtego do białego
- Koncepcja „Plus" w połączeniu z wysoką skutecznością przekłada się na mocny strumień świetlny i jego lepsze utrzymywanie
- Dobre oddawanie barw i ujednolicona temperatura barwowa na poziomie ciepłej bieli
- Funkcja przyciemniania

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną przy zachowaniu wysokiej jakości ciepłobiałego światła
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie upiększające i funkcjonalnej w centrach miast, centrach handlowych i miejscach ruchu pieszego, a także na terenach mieszkaniowych do oświetlenia dróg i w roli oświetlenia projektorowego

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Lampy mogą współpracować z elektronicznym lub elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)

06

MASTER CityWhite CDO-ET Plus opalizowana

Moc/Kod barwy		Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
50W/828	E27	5 150	12 000	20 000	uniwersalna	1	8718291**185635**
70W/828	E27	7 230	12 000	27 000	uniwersalna	1	8718291**158752**
100W/828	E40	9 400	20 000	27 000	uniwersalna	2	8718291**158776**
150W/828	E40	15 100	20 000	27 000	uniwersalna	3	8718291**158813**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	A+	24	tak	0,25	135,50	L2	8718291**185635**
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	A+	24	tak	0,25	135,50	L2	8718291**158752**
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	A+	12	tak	0,25	149,50	L2	8718291**158776**
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	A+	12	tak	0,25	149,50	L2	8718291**158813**

MASTERColour CDM-TT



Opis produktu:

- Lampa metalohalogenkowa, technologia ceramiczna

Korzyści:

- Bezpośredni zamiennik lamp sodowych (może pracować na tym samym osprzęcie co lampy typu SON)

Cechy:

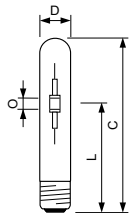
- Lampa emituje przyjemne, białe światło o stabilnej barwie świecenia przez cały okres użytkowania
- Nie zaleca się regulacji strumienia świetlnego ze względu na negatywny wpływ na utrzymanie strumienia świetlnego, oddawanie barw oraz trwałość

Zastosowania:

- W centrach miast, centrach handlowych, ciągach pieszych, dzielnicach mieszkalnych oraz w oświetleniu drogowym
- W upiększaniu miast, oświetleniu dekoracyjnym i projektorowym

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Lampy mogą współpracować z elektronicznym lub elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	156	36	102	6
2	211	46	133	8

MASTERColour CDM-TT przezroczysta

Moc/Kod barwy		Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
70W/942	E27	6 300	10 000	18 000	uniwersalna	1	8711500**209658**
150W/942	E40	11 200	12 000	20 000	uniwersalna	2	8711500**209672**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-TT 70W/942 E27	A+	12	tak	0,25	137,50	L2	8711500**209658**
MASTERColour CDM-TT 150W/942 E40	A+	12	tak	0,25	137,50	L2	8711500**209672**

MASTER MHN-SA



Opis produktu:

- Kompaktowa, kwarcowa lampa metalo-halogenkowa o krótkim łuku wyładowania elektrycznego

Korzyści:

- Pozwala na wykorzystanie projektorowych opraw oświetleniowych z precyzyjnymi układami optycznymi dla zwiększenia skuteczności świetlnej, lepszej kontroli wiązki świetlnej i minimalnego jej rozproszenia
- Tworzy przyjemną atmosferę i zapewnia komfort wizualny
- Ciągły rozkład widmowy stwarza możliwość stosowania na stadionach z których odbywają się transmisje telewizyjne

Cechy:

- Lampa o wysokiej skuteczności świetlnej i wysokim wskaźniku oddawania barw
- Naturalnie białe światło o stabilnej barwie świecenia
- Dzienna temperatura barwowa pozwala na płynne przejście od światła naturalnego do sztucznego

Ochrona środowiska:

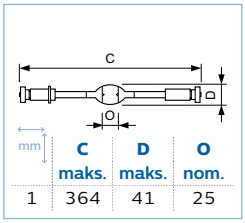
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

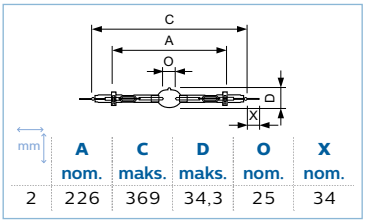
- W profesjonalnym oświetleniu obiektów sportowych i oświetleniu projektorowym

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy



mm	C maks.	D maks.	O nom.
1	364	41	25



mm	A nom.	C maks.	D maks.	O nom.	X nom.
2	226	369	34,3	25	34

06

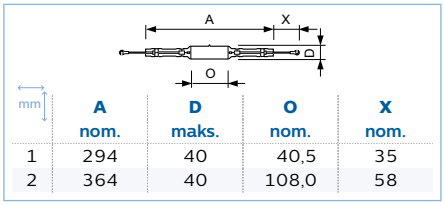
MASTER MHN-SA przezroczysta

Moc/Kod barwy		Napięcie [V]	Strumień świetlny lampy EM [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
1800W/956	(P)SFC	230	155 000	2 000	6 100	p15	1	8718291548263
2000W/956	X830R	400	226000	2 300	5 000	p15	2	8718291548423

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	A+	1	tak	0,25	1427,60	L2	8718291548263
MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO	A+	1	tak	0,25	1427,60	L2	8718291548423

MASTER MHN-LA





mm	A nom.	D maks.	O nom.	X nom.
1	294	40	40,5	35
2	364	40	108,0	58

Opis produktu:

- Kompaktowa, kwarcowa lampa metalo-halogenkowa o długim łuku wyładowa-nia elektrycznego

Korzyści:

- Pozwala na wykorzystanie projektorowych opraw oświetleniowych z precyzyjnymi układami optycznymi dla zwiększenia sku-teczności świetlnej, lepszej kontroli wiązki świetlnej i minimalnego jej rozproszenia
- Tworzy przyjemną atmosferę i zapewnia komfort wizualny dla widzów i zawodników
- Ciągły rozkład widmowy stwarza możli-wość stosowania na stadionach z których odbywają się transmisje telewizyjne

Cechy:

- Wysoka skuteczność świetlna
- Dzienna temperatura barwowa pozwala na płynne przejście od światła naturalnego do sztucznego

Ochrona środowiska:

- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- W profesjonalnym i półprofesjonalnym oświetleniu obiektów sportowych i oświetle-niu projektorowym

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowa-nych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzy-manie gorących elementów w razie pęknięcia lampy

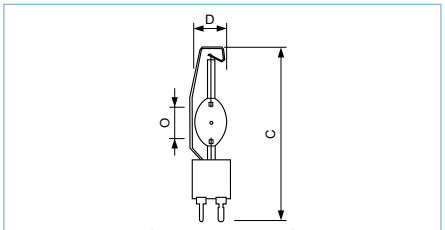
MASTER MHN-LA przezroczysta

Moc/Kod barwy		Napięcie [V]	Strumień świetlny lampy EM [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
1000W/842	X528	230	100 000	8 000	15 000	p5	1	8718291**548232**
1000W/956	X528	230	90 000	8 000	15 000	p5	1	8718291**548218**
2000W/842	X528	400	220 000	6 000	13 000	p5	2	8718291**548201**
2000W/956	X528	400	190 000	6 000	13 000	p5	2	8718291**548225**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	A+	1	tak	0,25	1 236,30	L2	8718291**548232**
MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	A+	1	tak	0,25	1 290,00	L2	8718291**548218**
MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	A+	1	tak	0,25	1 236,30	L2	8718291**548201**
MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	A+	1	tak	0,25	1 290,00	L2	8718291**548225**

MASTER MHN-SE





C maks.	D maks.	O nom.
198	39	25

Opis produktu:

- Bardzo kompaktowa, kwarcowa lampa metalohalogenkowa, jednostronnie trzonkowana

Korzyści:

- Lampa umożliwia zastosowanie kompaktowych opraw oświetleniowych z precyzyjną optyką która daje doskonałą kontrolę wiązki świetlnej i jej minimalne rozproszenie
- Bardzo dobre oddawanie barw wytwarza wysoki komfort wizualny dla graczy i publiczności
- Doskonałe rozwiązanie dla profesjonalnych stadionów z których przeprowadzane są relacje TV

Cechy:

- Jednostronnie trzonkowana
- Wysoka skuteczność świetlna
- Białe światło, zbliżone barwą do naturalnego, bardzo dobre oddawanie kolorów i stabilność barwy
- Dzienna barwa światła lampy powoduję łagodne przejście od światła naturalnego do oświetlenia elektrycznego

Ochrona środowiska:

- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- Profesjonalne oświetlenie sportowe

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy

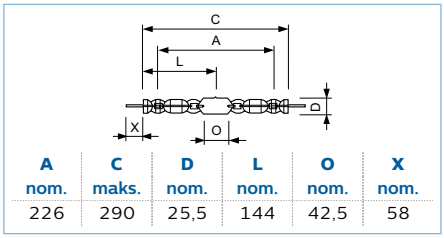
MASTER MHN-SE 400V przezroczysta

Moc/Kod barwy		Strumień świetlny lampy EM [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	Kod EAN1
2000W/956	GX22	220 000	1 650	3 000	uniwersalna	8718291**548461**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER MHN-SE 2000W/956 GX22 400V HO	A+	1	tak	0,25	2 096,30	L2	8718291**548461**

MASTER MHN-FC





A nom.	C maks.	D nom.	L nom.	O nom.	X nom.
226	290	25,5	144	42,5	58

Opis produktu:

- Kompaktowa, kwarcowa lampa metalohalogenkowa

Korzyści:

- Lampa umożliwia zastosowanie kompaktowych opraw oświetleniowych z precyzyjną optyką która zapewnia minimalne rozproszenie wiązki świetlnej
- Dobre oddawanie barw wytwarza wysoki komfort wizualny dla graczy i publiczności
- Doskonałe rozwiązanie dla półprofesjonalnych stadionów oraz oświetlenia placów, terenów otwartych

Cechy:

- Wysoka trwałość
- Biała barwa światła, zbliżona do światła naturalnego
- Kompaktowe źródło światła dające możliwość użycia małych opraw oświetleniowych

Ochrona środowiska

- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- Oświetlenie stadionów sportowych, terenów rekreacyjnych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

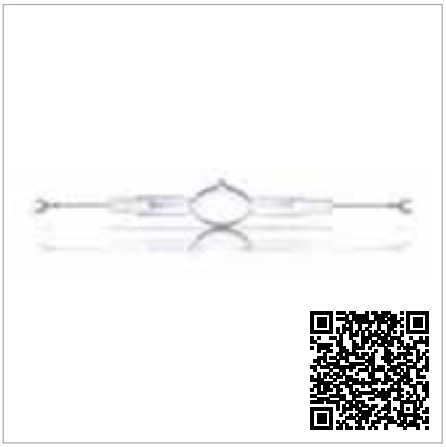
- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy

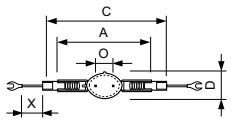
MASTER MHN-FC dwustronnie trzonkowana 230V przezroczysta

Moc/Kod barwy	Strumień świetlny lampy EM [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	Kod EAN1
1000W/740	93 000	8 000	12 000	p5	8718291**548256**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW	A+	1	tak	0,25	806,30	L2	8718291**548256**

MASTER MHN-SB





A nom.	C maks.	D maks.	O nom.	X nom.
157	188	39	25	50

Optymalna kontrola światła o niwielkich rozmiarach

Kompaktowa, kwarcowa lampa metalohalogenkowa

Zalety produktu

- Lampa umożliwia zastosowanie kompaktowych opraw oświetleniowych z precyzyjną optyką która daje doskonalą kontrolę wiązki świetlnej i jej minimalne rozproszenie
- Długa żywotność i wysoka niezawodność w krótkim rozstawie wymiarów zewnętrznych w celu zminimalizowania potrzeb usług i kosztów utrzymania
- Dobre oddawanie barw wytwarza wysoki komfort wizualny

Cechy produktu

- Lampa krótkołukowa i wysoka skuteczność świetlna
- Jednostronnie trzonkowana
- Białe światło, zbliżone barwą do naturalnego, bardzo dobre oddawanie kolorów i stabilność barwy
- Dzienna barwa światła lampy powoduję łagodne przejście od światła naturalnego do oświetlenia elektrycznego

Zastosowania

- Oświetlenie stadionów sportowych, terenów rekreacyjnych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy

MASTER MHN-SB przewód 400V przezroczysta

Moc/Kod barwy	Strumień świetlny lampy EM [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	Kod EAN1
2000W/956	220 000	2 300	4 500	p15	8718291**548454**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER MHN-SB 2000W/956 400V K12s-7 WH HO	A+	1	tak	0,25	806,30	L2	8718291**548454**

MASTER HPI-T Plus



Opis produktu:

- Lampa metalohalogenkowa o podwyższonym strumieniu świetlnym (wersja Plus), technologia kwarcowa

Korzyści:

- Tworzy wysoki poziom bezpieczeństwa i komfortu
- Minimalny koszt utrzymania

Cechy:

- Przezroczysta tubularna bańka
- Technologia trójpasmowa gwarantująca wysoką skuteczność świetlną w całym okresie użytkowania
- Emituje stabilne przez cały okres użytkowania białe, naturalne światło

Ochrona środowiska:

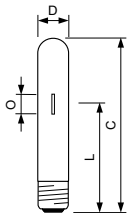
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką trwałość użytkową
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- W oświetleniu obiektów sportowych, oświetleniu projektorowym budynków i pomników, oświetleniu portów i placów budowy, oświetleniu dachowym, np. stacji benzynowej oraz w oświetleniu ogrodniczym

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Stosować w połączeniu z osprzętem sterującym dla wysokoprężnych lamp rtęciowych lub sodowych



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	255	47	155	29,0
2	286	47	168	30,5

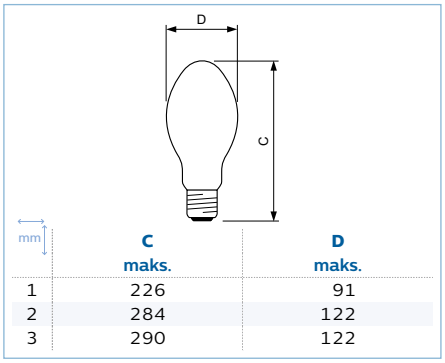
MASTER HPI-T Plus E40 przezroczysta

Moc/Kod barwy	Strumień świetlny lampy EM [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
250W/645	20 500	7 500	20 000	p20	1	8711500**179890**
400W/645	32 000	7 500	20 000	p20	2	8711500**179906**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40	A+	12	tak	0,25	104,20	L2	8711500**179890**
MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40	A+	12	tak	0,25	112,70	L2	8711500**179906**

MASTER HPI Plus





mm	C maks.	D maks.
1	226	91
2	284	122
3	290	122

Opis produktu:

- Lampa metalohalogenkowa o podwyższonym strumieniu świetlnym (wersja Plus), technologia kwarcowa

Korzyści:
- Tworzy wysoki poziom bezpieczeństwa i komfortu

Cechy:
- Eliptyczna, matowana bańka
- Technologia trójpasmowa gwarantująca wysoką skuteczność świetlną w całym okresie użytkowania
- Temperatura barwowa pozwala na uzyskanie doskonałej jakości białego światła
- Typ S posiada wewnętrzny zapłonnik, lampa jest bezpośrednim zamiennikiem lamp rtęciowych
- Typ P posiada powłokę ochronną, lampa może być wykorzystywana w oprawach bez czołowego szkła ochronnego

Ochrona środowiska:
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką trwałość użytkową
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:
- W zakładach przemysłowych, salach wystawowych, hipermarketach, centrach handlowych, magazynach, kościołach, lotniskach i stacjach kolejowych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo
- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Stosować w połączeniu z osprzętem sterującym dla wysokoprężnych lamp rtęciowych lub sodowych

opalizowana

Nazwa produktu	Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
MASTER HPI Plus 250W/645 BU E40	18 000	7 500	20 000	h15	1	8711500**181145**
MASTER HPI Plus 250W/645 BU-P E40	18 000	7 500	20 000	h15	1	8711500**211477**
MASTER HPI Plus 250W/667 BU E40	18 000	7 500	20 000	h15	1	8711500**207395**
MASTER HPI Plus 400W/645 BU E40	32 500	7 500	20 000	h15	2	8711500**182524**
MASTER HPI Plus 400W/645 BU-P E40	32 500	7 500	20 000	h15	3	8711500**211439**
MASTER HPI Plus 400W/645 BUS E40	32 500	7 500	20 000	h15	3	8711500**181114**
MASTER HPI Plus 400W/645 BUS-P E40	32 500	7 500	20 000	h15	3	8711500**211453**
MASTER HPI Plus 400W/667 BU E40	32 500	7 500	20 000	h15	3	8711500**207371**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER HPI Plus 250W/645 BU-P E40	A	12	tak	0,25	153,00	L2	8711500**211477**
MASTER HPI Plus 250W/645 BU E40	A	12	tak	0,25	104,20	L2	8711500**181145**
MASTER HPI Plus 250W/667 BU E40	A	12	tak	0,25	104,20	L2	8711500**207395**
MASTER HPI Plus 400W/645 BU-P E40	A+	6	tak	0,25	158,20	L2	8711500**211439**
MASTER HPI Plus 400W/645 BU E40	A+	6	tak	0,25	106,60	L2	8711500**182524**
MASTER HPI Plus 400W/645 BUS-P E40	A+	6	tak	0,25	166,50	L2	8711500**211453**
MASTER HPI Plus 400W/645 BUS E40	A+	6	tak	0,25	145,00	L2	8711500**181114**
MASTER HPI Plus 400W/667 BU E40	A+	6	tak	0,25	104,90	L2	8711500**207371**

HPI-T



Opis produktu:

- Kwarcowa lampa metalohalogenkowa

Korzyści:

- Tworzy wysoki poziom bezpieczeństwa i komfortu
- Niski koszt utrzymania systemu oświetleniowego

Cechy:

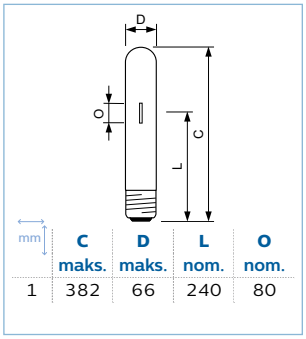
- Przezroczysta tubularna bańka
- Technologia trójpasmowa gwarantująca wysoką skuteczność świetlną w całym okresie użytkowania
- Temperatura barwowa pozwala na uzyskanie dobrej jakości białego światła

Zastosowania:

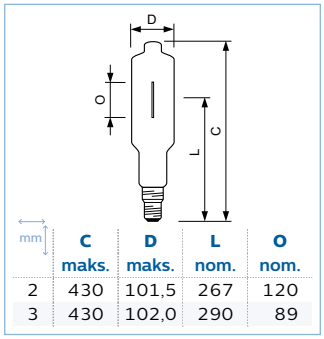
- W oświetleniu obiektów sportowych, oświetleniu projektorowym budynków i pomników, oświetleniu np. nadbrzeży i placów budowy

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Stosować w połączeniu z osprzętem sterującym dla wysokoprężnych lamp rtęciowych



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	382	66	240	80



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
2	430	101,5	267	120
3	430	102,0	290	89

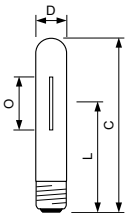
HPI-T E40 przezroczysta

Moc/Kod barwy	Napięcie [V]	Strumień świetlny lampy EM [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
1000W/543	220	85 000	5 500	12 000	p	1	871150**183736**
2000W/542	380	210 000	5 500	12 000	p20	2	871150**202352**
2000W/646	220	189 000	5 500	12 000	p75	3	871150**183767**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HPI-T 1000W/543 E40 220V	A+	4	0,25	475,50	L2	871150**183736**
HPI-T 2000W/542 E40 380V	A+	4	0,25	594,40	L2	871150**202352**
HPI-T 2000W/646 E40 220V	A+	4	0,25	594,40	L2	871150**183767**

MASTER SON-T APIA Plus Xtra





mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	156	36	102	35
2	156	36	102	42
3	210	48	132	47
4	210	48	132	61
5	257	48	158	65
6	283	48	175	83

Opis produktu

- Wysokoprężna lampa sodowa z przezroczystą rurową zewnętrzną bańką o dużej mocy świetlnej oraz najwyższej trwałości użytkowej i niezawodności

Zalety produktu

- Najbardziej ekonomiczne rozwiązanie (pod względem zarówno kosztów zakupu, jak i późniejszej eksploatacji) w swojej kategorii
- 6 lat pracy
- Najwyższa moc strumienia utrzymywana przez cały okres użytkowania

Cechy produktu

- Rurowa zewnętrzna bańka, od wewnątrz malowana na biało
- Ceramiczny jarznik z nową technologią Active Philips Integrated Antenna (APIA) zapewniający niezawodną pracę nawet przez 6 lat (Xtra)
- Solidna konstrukcja o małej liczbie punktów łączenia na spaw jest bardzo odporna na drgania i wstrząsy, dodatkowo ograniczając ryzyko usterek i wydłużając okres trwałości użytkowej
- Cyrkonowo-aluminiowy pochłaniacz gwarantuje doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego i odporność na awarie
- Koncepcja „Plus" w połączeniu z wysoką skutecznością przekłada się na mocny strumień świetlny
- Lampy całkowicie pozbawione ołowiu

Środowisko

- Dzięki energooszczędności i długotrwałej niezawodnej pracy wybór doskonały także dla środowiska naturalnego
- Produkty zgodne z dyrektywą RoHS
- Produkty zgodne z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie dróg i terenów mieszkalnych
- Dekoracyjne oświetlenie projektorowe, oświetlanie obiektów
- Oświetlenie terenów przemysłowych
- Obiekty sportowe i rekreacyjne — pod dachem i na otwartym powietrzu

Ostrzeżenia i kwestie bezpieczeństwa

- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 60662, IEC 62035)

06

MASTER SON-T APIA Plus Xtra przezroczysta

Moc [W]	Opis układu[1]		Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
50	E	E27	4 700	25 000	38 000	uniwersalna	1	872790**0933581**
70	E	E27	7 300	28 000	40 000	uniwersalna	2	872790**0922905**
100	E	E40	10 700	28 000	40 000	uniwersalna	3	872790**0923230**
150	E	E40	18 000	32 000	45 000	uniwersalna	4	872790**0927337**
250	E	E40	33 300	32 000	45 000	uniwersalna	5	872790**0927375**
400	E	E40	57 000	32 000	45 000	uniwersalna	6	872790**0927412**

[1] 'Opis układu' value abbreviations: 'E' = zewnętrzny zapłonnik

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER SON-TAPIA Plus Xtra 50W E27	A+	12	tak	0,25	64,10	L2	8727900933581
MASTER SON-TAPIA Plus Xtra 70W E27	A+	12	tak	0,25	64,10	L2	8727900922905
MASTER SON-TAPIA Plus Xtra 100W E40	A+	12	tak	0,25	76,00	L2	8727900923230
MASTER SON-TAPIA Plus Xtra 150W E40	A+	12	tak	0,25	86,80	L2	8727900927337
MASTER SON-TAPIA Plus Xtra 250W E40	A+	12	tak	0,25	98,80	L2	8727900927375
MASTER SON-TAPIA Plus Xtra 400W E40	A++	12	tak	0,25	111,80	L2	8727900927412

MASTER SON APIA Plus Xtra



Bardzo wydajne i najbardziej niezawodne rozwiązanie dla oświetlenia drogowego

Wysokoprężna bezrtęciowa lampa sodowa z opalizowaną zewnętrzną bańką o mocnym strumieniu świetlnym oraz dużej trwałości użytkowej i niezawodności

Zalety produktu

- Najbardziej ekonomiczne rozwiązanie (pod względem zarówno kosztów zakupu, jak i późniejszej eksploatacji) w swojej kategorii
- 6 lat pracy
- Najwyższa moc strumienia utrzymywana przez cały okres użytkowania

Cechy produktu

- Owalna zewnętrzna bańka malowana od środka
- Ceramiczny jarznik z nową technologią Active Philips Integrated Antenna (APIA) zapewniający długotrwałą pracę (nawet 6 lat)
- Koncepcja „Plus" w połączeniu z wysoką skutecznością przekłada się na mocny strumień świetlny i jego lepsze utrzymywanie
- Solidna konstrukcja o małej liczbie punktów łączenia na spaw jest bardzo odporna na drgania i wstrząsy, dodatkowo ograniczając ryzyko usterek i wydłużając okres trwałości użytkowej
- Funkcja przyciemniania

Środowisko

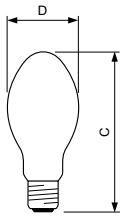
- Dzięki energooszczędności i długotrwałej niezawodnej pracy wybór doskonały także dla środowiska naturalnego
- Produkty zgodne z dyrektywą RoHS
- Produkty zgodne z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie dróg i terenów mieszkalnych
- Dekoracyjne oświetlenie projektorowe, oświetlanie obiektów
- Oświetlenie terenów przemysłowych
- Obiekty sportowe i rekreacyjne — pod dachem i na otwartym powietrzu

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 60662, IEC 62035)



mm	C maks.	D maks.
1	156	71,0
2	186	76,0
3	227	91,0
4	290	121,5

MASTER SON APIA Plus Xtra opalizowana

Moc [W]	Opis układu[1]		Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
70	E	E27	6 210	28 000	40 000	uniwersalna	1	8727900928174
100	E	E40	10 000	28 000	40 000	uniwersalna	2	8727900927436
150	E	E40	17 500	32 000	45 000	uniwersalna	3	8727900927450

[1] 'Opis układu' value abbreviations: 'E' = zewnętrzny zapłonnik

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27	A+	24	tak	0,25	86,70	L2	8727900928174
MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40	A+	12	tak	0,25	103,50	L2	8727900927436
MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40	A+	12	tak	0,25	119,60	L2	8727900927450

MASTER SON-T APIA Plus Hg Free



Opis produktu

- Wysokoprężna bezrtęciowa lampa sodowa z przezroczystą rurową zewnętrzną bańką o dużej trwałości użytkowej i niezawodności

Zalety produktu

- Doskonała technologia przekłada się na długotrwałą i niezawodną eksploatację, świetne utrzymywanie strumienia świetlnego i niezawodny zapłon przez cały okres użytkowania
- Całkowity brak rtęci czyni z tej lampy najbardziej przyjazny dla środowiska produkt do tego typu zastosowań

Cechy produktu

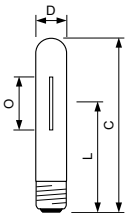
- Przezroczysta rurowa zewnętrzna bańka
- Ceramiczny jarznik z nową technologią Active Philips Integrated Antenna (APIA) zapewniający długotrwałą i niezawodną pracę (nawet pięć lat)
- Solidna konstrukcja o małej liczbie punktów łączenia na spaw jest bardzo odporna na drgania i wstrząsy, dodatkowo ograniczając ryzyko usterek i wydłużając okres trwałości użytkowej
- Cyrkonowo-aluminiowy pochłaniacz gwarantuje doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego i odporność na awarie
- Koncepcja „Plus" w połączeniu z wysoką skutecznością przekłada się na mocny strumień świetlny
- Pełna zgodność z ustawodawstwem dotyczącym produktów zużywających energię w odniesieniu do lamp sodowych

Zastosowania

- Oświetlenie dróg i terenów mieszkalnych
- Oświetlenie terenów przemysłowych
- Obiekty sportowe i rekreacyjne — pod dachem i na otwartym powietrzu
- Dekoracyjne oświetlenie projektorowe, oświetlanie obiektów

Ostrzeżenia i kwestie bezpieczeństwa

- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 60662, IEC 62035)



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	156	36	104	46
2	210	47	132	71
3	210	47	132	73
4	257	47	158	87
5	279	47	175	109

MASTER SON-T APIA Plus Hg Free przezroczysta

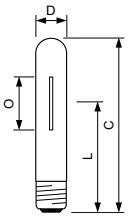
Moc/Kod barwy	Opis układu[1]		Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
70	E	E27	6 300	38 000	uniwersalna	1	8727900**912524**
100	E	E40	10 000	38 000	uniwersalna	2	8727900**880755**
150W/221	E	E40	17 100	38 000	uniwersalna	3	8727900**885101**
250W/221	E	E40	32 000	38 000	uniwersalna	4	8727900**885125**
400W/221	E	E40	54 000	38 000	uniwersalna	5	8727900**885149**

[1] 'Opis układu' value abbreviations: 'E' = zewnętrzny zapłonnik

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER SON-TAPIA Plus Hg Free 70W E27	A+	12	tak	0,25	56,50	L2	8727900912524
MASTER SON-TAPIA Plus Hg Free 100W E40	A+	12	tak	0,25	70,60	L2	8727900880755
MASTER SON-TAPIA Plus Hg Free 150W E40	A+	12	tak	0,25	81,50	L2	8727900885101
MASTER SON-TAPIA Plus Hg Free 250W E40	A+	12	tak	0,25	92,30	L2	8727900885125
MASTER SON-TAPIA Plus Hg Free 400W E40	A+	12	tak	0,25	108,60	L2	8727900885149

MASTER SON-T PIA Plus





mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	156	36	104,0	35
2	156	36	104,0	42
3	210	48	132,0	47
4	210	48	132,0	61
5	257	48	158,0	64
6	283	48	175,0	83
7	283	47	174,2	126

Opis produktu:

- Wysokoprężna lampa sodowa o podwyższonym strumieniu świetlnym

Korzyści:

- Technologia zintegrowanej z jarznikiem anteny zapłonowej (PIA) zwiększa niezawodność, redukuje przedwczesne awarie i gwarantuje szybki czas ponownego zapłonu
- Najbardziej energooszczędna wysokoprężna lampa sodowa dzięki wysokiej skuteczności świetlnej

Cechy:

- Przezroczysta tubularna bańka
- Ceramiczny jarznik ze zintegrowaną anteną zapłonową
- Mocna konstrukcja z mniejszą ilością (7) spoin wewnętrznych zapewnia odporność na drgania i wstrząsy oraz podwyższa trwałość lampy
- Cyrkonowo-aluminiowy pochłaniacz gazów zapewnia optymalne utrzymanie wartości strumienia świetlnego i niską zawodność
- Wersja "Plus" oznacza podwyższoną skuteczność świetlną
- Nie zawiera ołowiu

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną, niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania:

- W oświetleniu drogowym i osiedlowym
- W oświetleniu obszarów przemysłowych oraz w systemach oświetleniowych w ogrodnictwie
- W zewnętrznym i wewnętrznym oświetleniu obiektów sportowych i rekreacyjnych
- W iluminacjach oraz w dekoracyjnym oświetleniu projektorowym

Ostrzeżenia i kwestie bezpieczeństwa

- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 60662, IEC 62035)

MASTER SON-T PIA Plus 230V przezroczysta

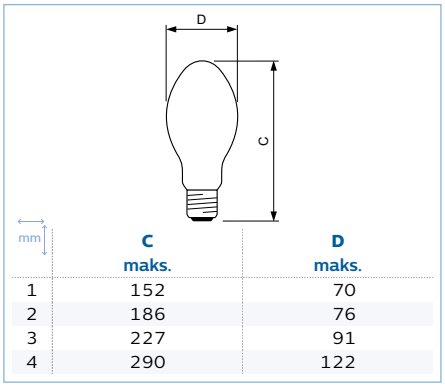
Moc/Kod barwy	Opis układu[1]		Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
50W/220	E	E27	4 400	17 000	30 000	uniwersalna	1	871150**192653**
70W/220	E	E27	6 600	20 000	30 000	uniwersalna	2	871150**192660**
100W/220	E	E40	10 700	21 000	36 000	uniwersalna	3	871150**192301**
150W/220	E	E40	17 700	24 000	36 000	uniwersalna	4	871150**192295**
250W/220	E	E40	33 000	24 000	36 000	uniwersalna	5	871150**179876**
400W/220	E	E40	55 800	24 000	36 000	uniwersalna	6	871150**179883**
600W/220	E	E40	90 000	15 000	30 000	uniwersalna	7	871150**197429**

[1] 'Opis układu' value abbreviations: 'E' = zewnętrzny zapłonnik

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27	A+	12	tak	0,25	45,10	L2	8711500192653
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27	A+	12	tak	0,25	42,80	L2	8711500192660
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40	A+	12	tak	0,25	51,90	L2	8711500192301
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	A+	12	tak	0,25	61,50	L2	8711500192295
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	A+	12	tak	0,25	66,00	L2	8711500179876
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40	A+ +	12	tak	0,25	73,50	L2	8711500179883
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	A+ +	12	tak	0,25	227,50	L2	8711500197429

MASTER SON PIA Plus





mm	C maks.	D maks.
1	152	70
2	186	76
3	227	91
4	290	122

Najbardziej niezawodne rozwiązanie dla oświetlenia drogowego

Wysokoprężna bezrtęciowa lampa sodowa z opalizowaną owalną zewnętrzną bańką o mocnym strumieniu świetlnym oraz dużej trwałości użytkowej i niezawodności

Zalety produktu

- Doskonałe technologie przynoszące wiele korzyści:
  - Wysoka sprawność i mocny strumień świetlny umożliwiają zmniejszenie zużycia prądu
  - Długa i niezawodna eksploatacja obniżająca koszty konserwacji
  - Stały strumień świetlny w całym okresie eksploatacji

Cechy produktu

- Owalna zewnętrzna bańka malowana na biało
- Ceramiczny jarznik z unikatową technologią Philips Integrated Antenna (PIA) zapewnia długotrwałą i niezawodną pracę
- Koncepcja „Plus" w połączeniu z wysoką skutecznością przekłada się na mocny strumień świetlny i jego lepsze utrzymywanie
- Solidna konstrukcja o małej liczbie punktów łączenia na spaw jest bardzo odporna na drgania i wstrząsy, dodatkowo ograniczając ryzyko usterek i wydłużając okres trwałości użytkowej

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną, niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie dróg i terenów mieszkalnych
- Dekoracyjne oświetlenie projektorowe, oświetlanie obiektów
- Oświetlenie terenów przemysłowych
- Obiekty sportowe i rekreacyjne — pod dachem i na otwartym powietrzu

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 60662, IEC 62035)

MASTER SON PIA Plus opalizowana

Moc/Kod barwy	Opis układu[1]		Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
70W/220	I	E27	5 900	17 000	30 000	uniwersalna	1	871150020**4264**
100W/220	E	E40	9 700	21 000	36 000	uniwersalna	2	871150018**2258**
150W/220	E	E40	16 100	24 000	36 000	uniwersalna	3	871150018**2289**
250W/220	E	E40	30 900	24 000	36 000	uniwersalna	3	871150019**3445**
400W/220	E	E40	55 400	24 000	36 000	uniwersalna	4	871150019**3452**

[1] 'Opis układu' value abbreviations: 'E' = zewnętrzny zapłonnik, 'I' = wewnętrzny zapłonnik

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27	A+	24	tak	0,25	61,80	L2	8711500204264
MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40	A+	12	tak	0,25	67,20	L2	8711500182258
MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40	A+	12	tak	0,25	75,30	L2	8711500182289
MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40	A+	12	tak	0,25	86,00	L2	8711500193445
MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40	A+ +	12	tak	0,25	102,20	L2	8711500193452

SON-T



Opis produktu

- Wysokoprężna lampa sodowa

Zalety produktu

- Wysoka niezawodność, a tym samym niskie koszty utrzymania oświetlenia

Cechy produktu

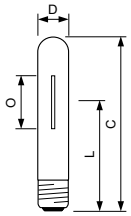
- Przezroczysta tubularna bańka
- Wysoka skuteczność świetlna
- Mocna konstrukcja zapewnia odporność na drgania i wstrząsy oraz podwyższa trwałość lampy
- Możliwość regulacji strumienia świetlnego

Zastosowania

- W oświetleniu drogowym i osiedlowym
- W oświetleniu przemysłowym i handlowym
- W zewnętrznym i wewnętrznym oświetleniu obiektów sportowych i rekreacyjnych
- W dekoracyjnym oświetleniu projektorowym

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 60662, IEC 62035)



C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
390	66	240	153

SON-T E40 przezroczysta

Moc/Kod barwy	Opis układu[1]	Strumień świetlny lampy EM [lm]	Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	Kod EAN1
1000W/220	E	130 000	130 000	10 000	20 000	uniwersalna	8711500**184122**

[1] 'Opis układu' value abbreviations: 'E' = zewnętrzny zapłonnik

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
SON-T 1000W/220 E40	A+ +	4	0,25	459,60	L2	8711500184122

SON



Opis produktu:

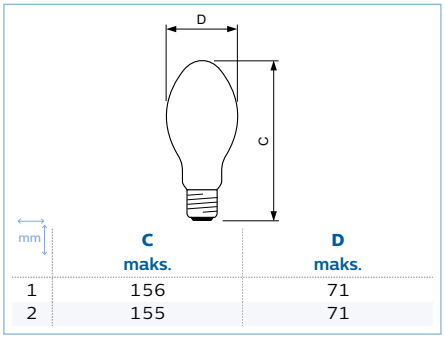
- Wysokoprężna lampa sodowa

Korzyści:
- Wysoka niezawodność, a tym samym niskie koszty utrzymania oświetlenia

Cechy:
- Matowana eliptyczna bańka
- Wysoka skuteczność świetlna
- Mocna konstrukcja zapewnia odporność na drgania i wstrząsy oraz podwyższa trwałość lampy
- Możliwość regulacji strumienia świetlnego

Zastosowania:
- W oświetleniu drogowym i osiedlowym
- W oświetleniu przemysłowym i handlowym
- W dekoracyjnym oświetleniu projektorowym

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 60662, IEC 62035)



mm	C maks.	D maks.
1	156	71
2	155	71

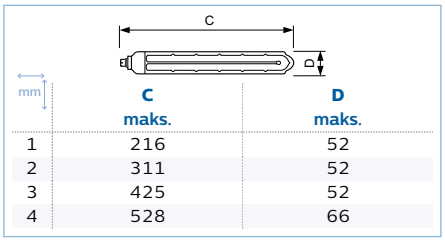
SON E27 opalizowana

Moc/Kod barwy	Opis układu[1]	Strumień świetlny lampy EM [lm]	Strumień świetlny EM 25°C dop. [lm]	Trwałość 10% [h]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
70W/220	E	5 600			28 000	uniwersalna	1	8711500210241
70W/220		5 600	5 600	13 000	28 000	uniwersalna	2	8711500181862

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
SON 70W/220 I E27	A+	24	0,25	55,90	L2	8711500181862
SON 70W E E27 CO	A+	24	0,25	41,70	L2	8711500210241

MASTER SOX-E





mm	C maks.	D maks.
1	216	52
2	311	52
3	425	52
4	528	66

Opis produktu:

- Niskoprężna lampa sodowa

Korzyści:

- Bardzo wysoka skuteczność świetlna sprawia, że jest to najbardziej energooszczędne źródło światła

Cechy:

- Jednolity rozkład sodu w jarzniku, dzięki zaprojektowanym wgłębieniom w szkle, umożliwia bardzo stabilne wyładowanie, gwarantując podwyższoną skuteczność świetlną i utrzymanie strumienia świetlnego w czasie eksploatacji
- Dzięki mniejszym stratom cieplnym w porównaniu do standardowych lamp SOX, lampy MASTER SOX charakteryzują się podwyższoną skutecznością świetlną.
- Monochromatycznie żółty kolor emitowanego światła

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na najwyższą skuteczność świetlną
- Zgodne z wymogami WEEE

Zastosowania:

- W oświetleniu drogowym, węzłów kolejowych, przejazdów kolejowych, portów lotniczych, portów morskich i doków, a także odlewni i walcowni
- W oświetleniu bezpieczeństwa i orientacyjnym

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Lampy mogą współpracować z elektronicznym lub elektromagnetycznym osprzętem sterującym

MASTER SOX-E BY22d

Moc [W]	Strumień świetlny lampy EM [lm]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
18	1 800	18 000	h110	1	871150**192806**
26	3 700	18 000	h110	2	871150**179746**
36	6 100	18 000	p20	3	871150**179760**
66	11 000	18 000	p20	4	871150**179784**

Opis produktu			Niepełne opakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER SOX-E 18W BY22d	A+	12	tak	0,25	211,80	L2	8711500192806
MASTER SOX-E 26W BY22d	A+ +	12	tak	0,25	220,90	L2	8711500179746
MASTER SOX-E 36W BY22d	A+ +	12	tak	0,25	220,90	L2	8711500179760
MASTER SOX-E 66W BY22d	A+ +	12	tak	0,25	336,10	L2	8711500179784

SOX



Opis produktu:

- Niskoprężna lampa sodowa

Korzyści:

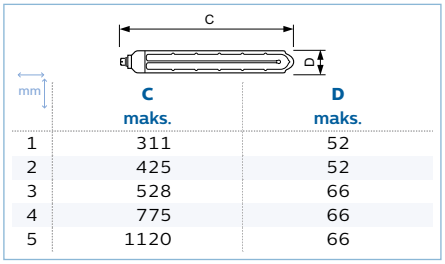
- Bardzo wysoka skuteczność świetlna sprawia, że jest to najbardziej energooszczędne źródło światła

Cechy:

- Jednolity rozkład sodu w jarzniku, dzięki zaprojektowanym wgłębieniom w szkle, umożliwia bardzo stabilne wyładowanie, gwarantując podwyższoną skuteczność świetlną i utrzymanie strumienia świetlnego w czasie eksploatacji
- Monochromatycznie żółty kolor emitowanego światła

Zastosowania:

- W oświetleniu drogowym, węzłów kolejowych, przejazdów kolejowych, portów lotniczych, portów morskich i doków, a także odlewni i walcowni
- W oświetleniu bezpieczeństwa i orientacyjnym



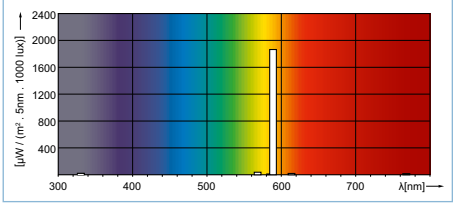
mm	C maks.	D maks.
1	311	52
2	425	52
3	528	66
4	775	66
5	1120	66

SOX BY22d

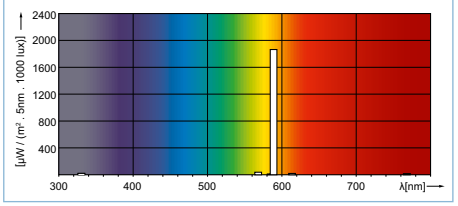
Moc [W]	Strumień świetlny lampy EM [lm]	Trwałość 50% [h]	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
35	4 550	18 000	h110	1	8711500**179739**
55	7 800	18 000	h110	2	8711500**179753**
90	13 600	18 000	p20	3	8711500**179777**
135	22 600	18 000	p20	4	8711500**179791**
180	32 000	18 000	p20	5	8711500**179814**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
SOX 35W BY22d	A+	12	0,25	220,90	L2	8711500179739
SOX 55W BY22d	A+ +	12	0,25	220,90	L2	8711500179753
SOX 90W BY22d	A+ +	12	0,25	279,50	L2	8711500179777
SOX 135W BY22d	A+ +	12	0,25	336,10	L2	8711500179791
SOX 180W BY22d	A+ +	6	0,25	642,90	L2	8711500179814

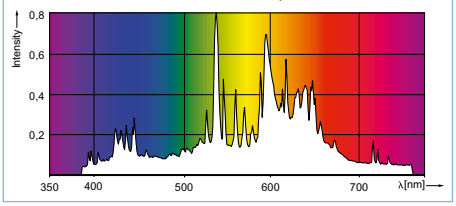
Barwa Światła SOX 55W



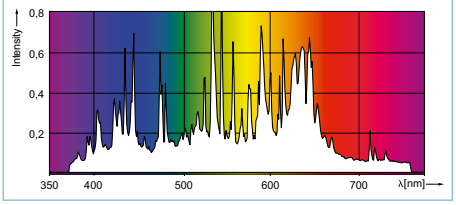
Barwa Światła SOX-E 36W



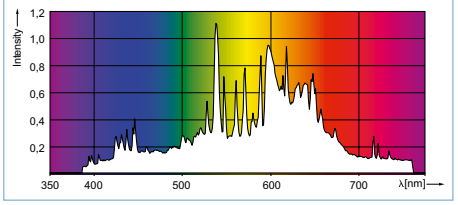
CDM-TMW 210W /930



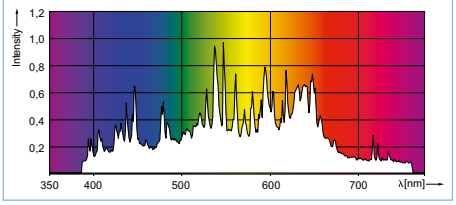
CDM-TMW 210W /942



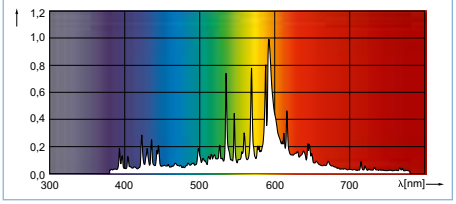
CDM-TMW 315W /930



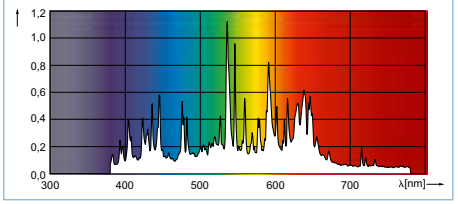
CDM-TMW 315W /942



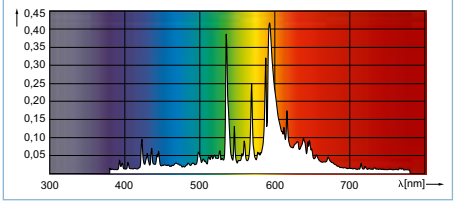
CPO-TT 140W /628



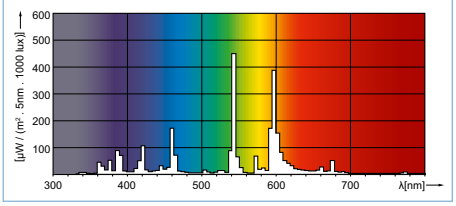
CPO-TT 210W /942



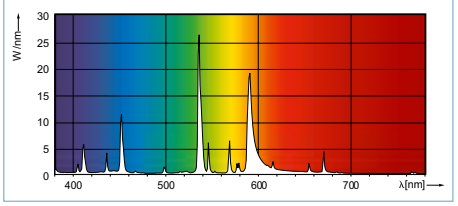
CPO-TT 60W /628



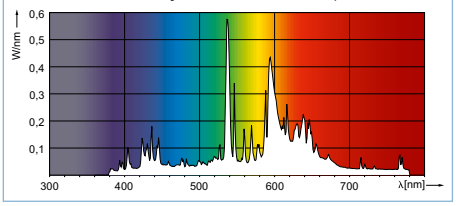
HPI Plus 250W & 400W



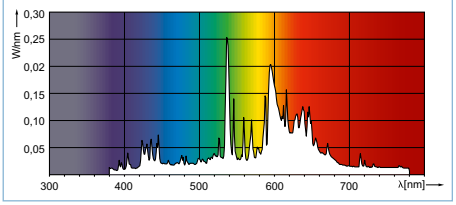
HPI-T



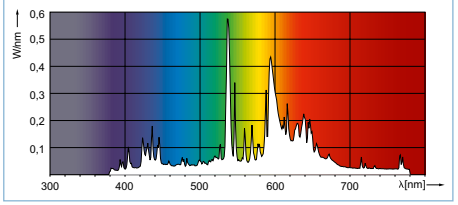
MASTER CityWhite CDO-ET Plus /828



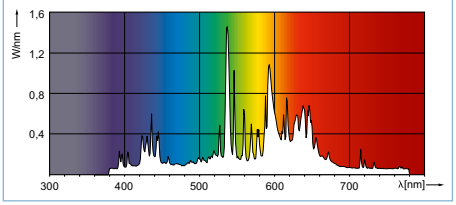
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W /828



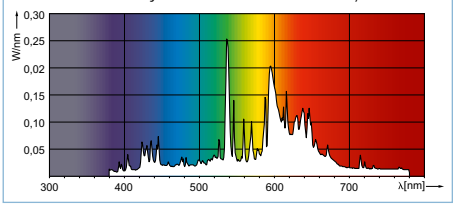
MASTER CityWhite CDO-TT Plus /828



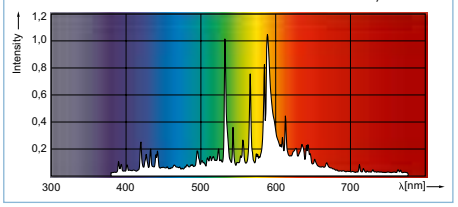
MASTER CityWhite CDO-TT Plus /830



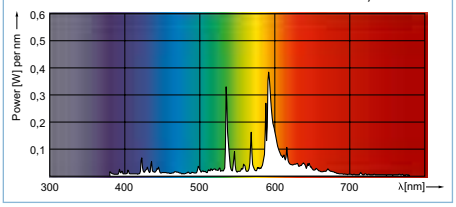
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W /828



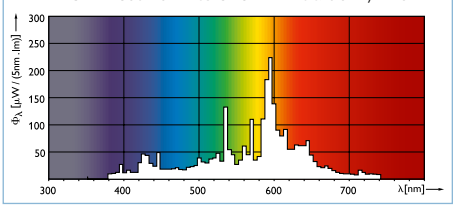
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140 W /728



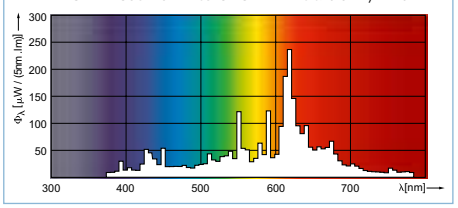
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W /628



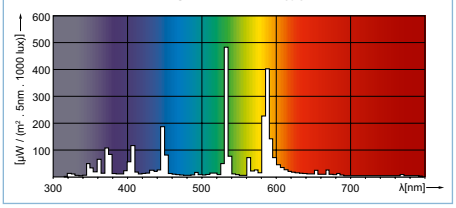
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W /728



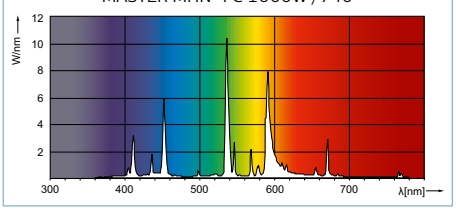
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W /728



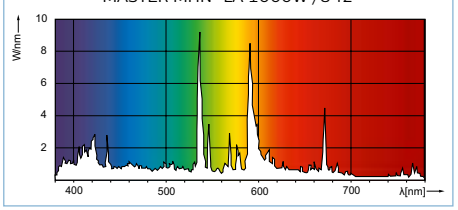
MASTER HPI-T Plus



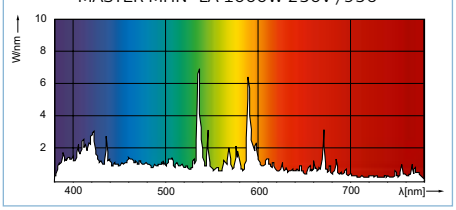
MASTER MHN-FC 1000W /740



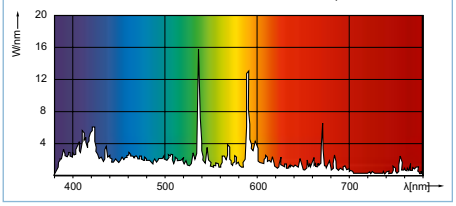
MASTER MHN-LA 1000W /842



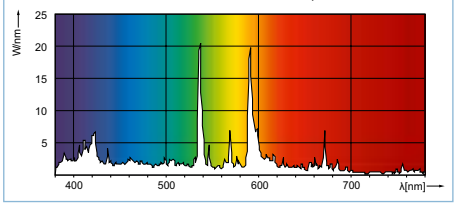
MASTER MHN-LA 1000W 230V /956



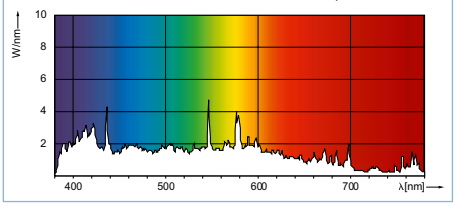
MASTER MHN-LA 1000W 400V /956



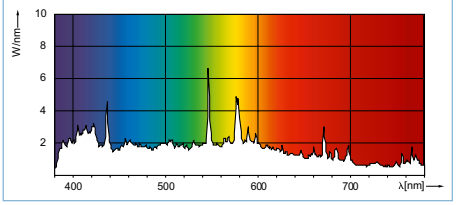
MASTER MHN-LA 2000W /842



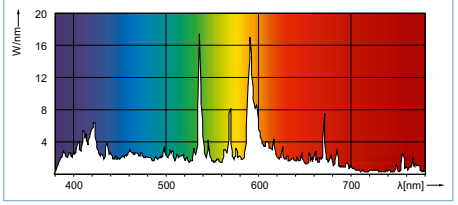
MASTER MHN-SA 1800W 230V /856



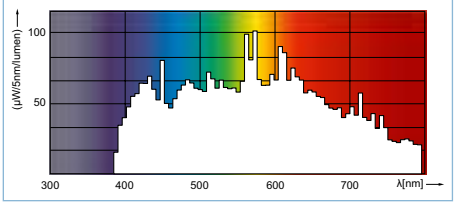
MASTER MHN-SA 1800W 400V /956



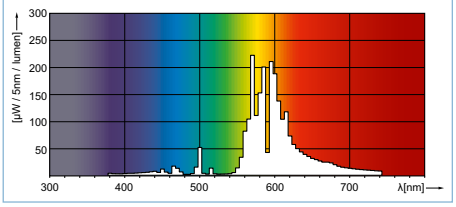
MASTER MHN-SA 2000W /956



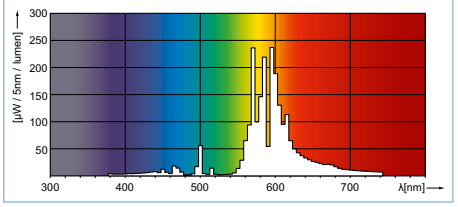
MASTER MHN-SE 2000W /956



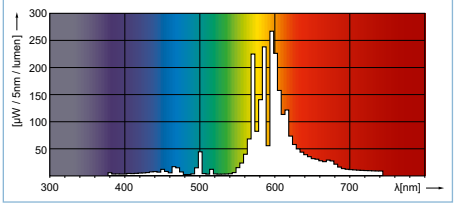
MASTER SON-T PIA Plus 100W, 150W, 250W



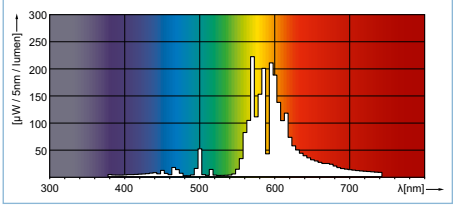
MASTER SON-T PIA Plus 400W



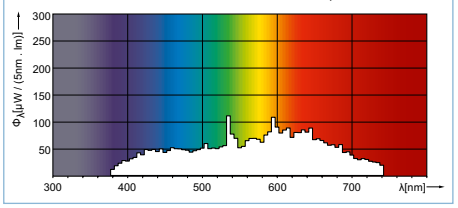
MASTER SON-T PIA Plus 50W, 70W



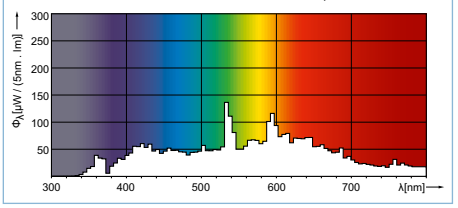
MASTER SON-T PIA Plus 600W



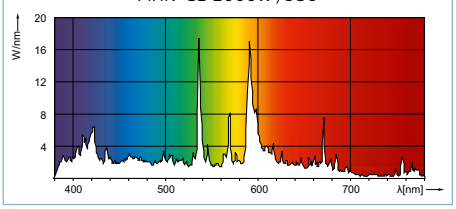
MASTERColour CDM-TT 150W /942



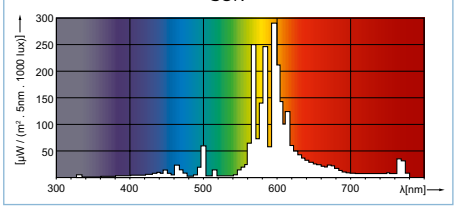
MASTERColour CDM-TT 70W /942



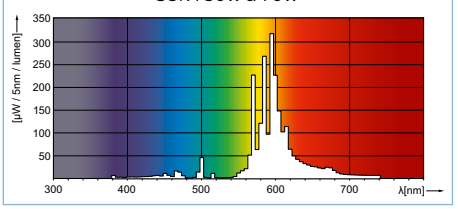
MHN-SB 2000W /956



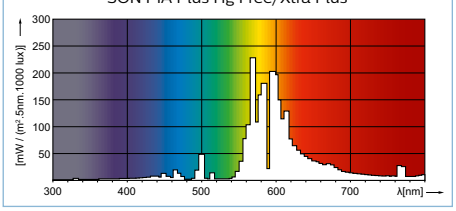
SON



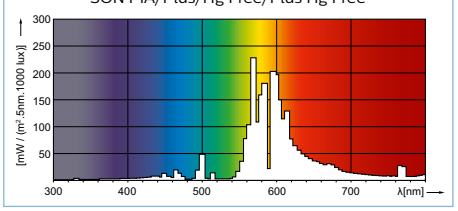
SON I 50W & 70W



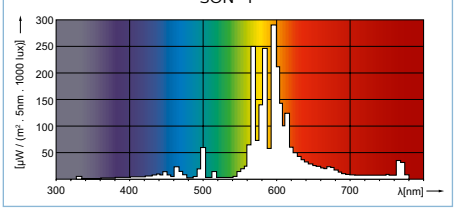
SON PIA Plus Hg Free/Xtra Plus



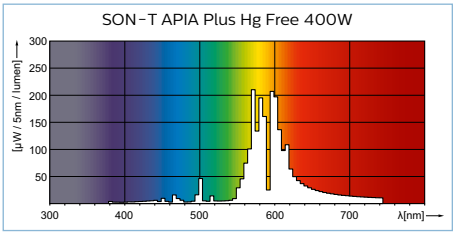
SON PIA/Plus/Hg Free/Plus Hg Free



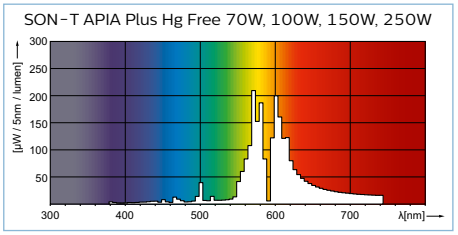
SON-T



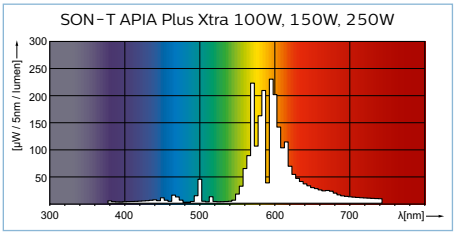
SON-T APIA Plus Hg Free 400W



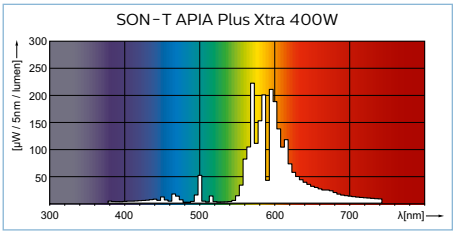
SON-T APIA Plus Hg Free 70W, 100W, 150W, 250W



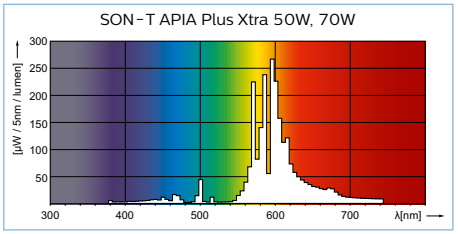
SON-T APIA Plus Xtra 100W, 150W, 250W



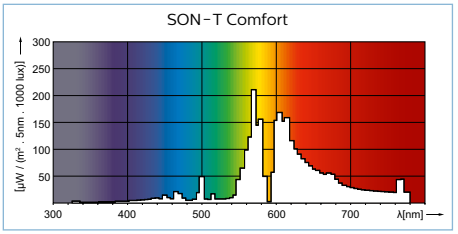
SON-T APIA Plus Xtra 400W



SON-T APIA Plus Xtra 50W, 70W



SON-T Comfort





Halogeny NN z reflektorem


MASTERLine ES 207


MASTERLine 111 208


Brilliantline Dichroic 209


Brilliantline Alu 210


Accentline 211

Halogeny NN bez reflektora


Aluline 212


Essential LV MR16 213


MASTERCapsule 214


Capsuleline 215

Halogeny WN z reflektorem


EcoHalo Caps 12V 216


EcoClassic30 reflektor 217


EcoHalo Twist 218


Twistline Alu 3000h 219


Twistline Alu / Dichroic 2000h 220


HalogenA PAR16 221


HalogenA PAR20 222


HalogenA PAR30S 223


HalogenA PAR38 224

Halogeny WN bez reflektora


Halogen Classic 225


Halogen Classic kulka 226


Halogen Classic świeczka 227


Halogen Classic świeczka ozdobna 228


Halogen Classic płomień 229


Halogen Classic G95 230


Halogen Classic T25L 231


Halogen Classic tubularna 232


Halogen Clickline 233


HalogenA IDE 234



Plusline ES Compact 235



Plusline ES Small 236

Plusline wersja długa 237

MASTERLine ES



Plama wyraźnego białego światła z bardzo energooszczędnego źródła

Niskonapięciowy halogenowy jarznik o znakomitej energooszczędności i trwałości dzięki powłoce IRR, zabudowany w szklanym odbłyśniku. Idealne rozwiązanie dla małych opraw dekoracyjnych, umożliwiające skupienie uwagi na wybranych obiektach. Dichroniczna powłoka zapobiega przekazywaniu ciepła na obiekt.

Zalety produktu

- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Najniższy koszt wymiany dzięki ekstremalnie długiemu okresowi eksploatacji

Cechy produktu

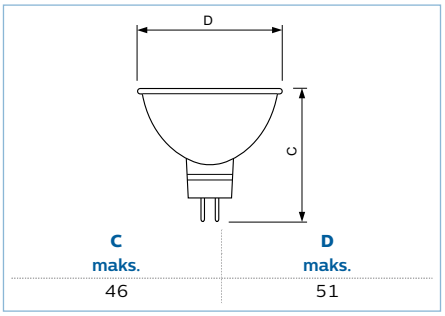
- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Powłoka dichroniczna
- Trwałość: 5 000 godzin
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność energetyczną i trwałość

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach



C maks.	D maks.
46	51

MASTERLine ES GU5.3 12V

Moc lampy [W]	[°]	Światłość [cd (maks.)]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
20	8	6 000	5 000	8711500413642
30	24	3 150	5 000	8711500413758
30	36	1 600	5 000	8711500413789
30	60	750	5 000	8711500413826
35	8	12 500	5 000	8711500413871
35	24	4 100	5 000	8711500413970
35	36	2 200	5 000	8711500424327
35	60	1 050	5 000	8711500424358
45	8	15 000	5 000	8711500424389
45	24	5 300	5 000	8711500424419
45	60	1 300	5 000	8711500424471

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 8D	B	20	20,32	L2	8711500413642
Z	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 24D	B	20	20,32	L2	8711500413758
Z	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D	B	20	20,32	L2	8711500413789
Z	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 60D	B	20	20,32	L2	8711500413826
Z	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 8D	B	20	20,32	L2	8711500413871
Z	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D	B	20	20,32	L2	8711500413970
Z	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D	B	20	20,32	L2	8711500424327
Z	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D	B	20	20,32	L2	8711500424358
Z	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 8D	B	20	20,32	L2	8711500424389
Z	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 24D	B	20	20,32	L2	8711500424419
Z	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D	B	20	20,32	L2	8711500424471

Z Do wyczerpania zapasu

MASTERLine 111



Plama wyraźnego białego światła z nowocześnie wyglądającego aluminiowego reflektora

Niskonapięciowy halogenowy jarznik o znakomitej energooszczędności i trwałości dzięki powłoce IRR (blokującej wydostawanie się promieniowania podczerwonego), zamknięty w dekoracyjnym aluminiowym odbłyśniku wyposażonym w ceramiczną nasadkę antyolśnieniową. Idealne rozwiązanie dla luksusowych nowoczesnych opraw umożliwiające skupienie uwagi na wybranych obiektach. Aluminiowa powłoka zapobiega emisji ciepła z tyłu reflektora.

Zalety produktu

- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Najniższy koszt wymiany dzięki ekstremalnie długiemu okresowi eksploatacji

Cechy produktu

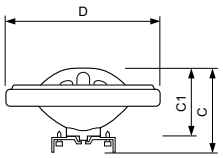
- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Technologia niskiego stopnia sprężania ze szkłem blokującym promieniowanie ultrafioletowe umożliwia stosowanie lamp w oprawach bez przedniej szyby
- Unikatowa technologia powlekania palnika warstwą blokującą światło podczerwone
- Trwałość: 4 000 godzin
- Natychmiastowy zapłon

Ochrona środowiska

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność energetyczną i trwałość

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach



C maks.	C1 maks.	D maks.
67	51	111

MASTERLine 111 G53 12V

Moc lampy [W]	Światłość [°]	Światłość [cd (maks.)]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
30	8	23 000	4 000	8711500**411013**
30	24	3 600	4 000	8711500**411037**
45	8	30 000	4 000	8711500**411051**
45	24	5 300	4 000	8711500**411075**
45	45	1 800	4 000	8711500**411099**
60	8	40 000	4 000	8711500**411112**
60	24	7 700	4 000	8711500**411150**
60	45	2 400	4 000	8711500**411136**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	MASTERLine 111 30W G53 12V 8D	C	6	36,58	L2	8711500**411013**
	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D	B	6	37,00	L2	8711500**411037**
Z	MASTERLine 111 45W G53 12V 8D	C	6	37,00	L2	8711500**411051**
	MASTERLine 111 45W G53 12V 24D	B	6	37,00	L2	8711500**411075**
	MASTERLine 111 45W G53 12V 45D	B	6	37,00	L2	8711500**411099**
Z	MASTERLine 111 60W G53 12V 8D	C	6	37,00	L2	8711500**411112**
	MASTERLine 111 60W G53 12V 24D	C	6	37,00	L2	8711500**411150**
	MASTERLine 111 60W G53 12V 45D	C	6	37,00	L2	8711500**411136**

Z Do wyczerpania zapasu

Brilliantline Dichroic



Plama jasnego białego światła

Najwyższej jakości niskonapięciowy halogenowy jarznik w szklanym odbłyśniku. Idealne rozwiązanie dla małych opraw dekoracyjnych, umożliwiające skupienie uwagi na wybranych obiektach. Dichroniczna powłoka zapobiega przekazywaniu ciepła na obiekt.

Zalety produktu

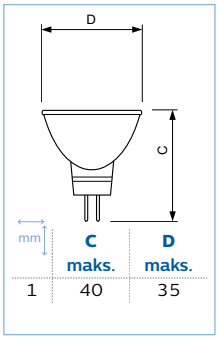
- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0-100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy produktu

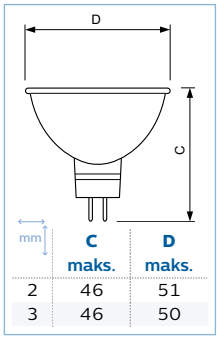
- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Technologia niskiego stopnia sprężania ze szkłem blokującym promieniowanie ultrafioletowe umożliwia stosowanie lamp w oprawach bez przedniej szyby
- Powłoka dichroniczna
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach



mm	C maks.	D maks.
1	40	35



mm	C maks.	D maks.
2	46	51
3	46	50

Brilliantline Dichroic 12V przezroczysta

Kształt bańki	Moc lampy [W]		[°]	Światłość [cd (maks.)]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
MR11	20	GU4	30	900	215	4 000	1	8711500**425409**
MR16	20	GU5.3	10	4 450		4 000	2	8711500**424549**
MR16	20	GU5.3	24	1 800		4 000	3	8711500**424716**
MR16	20	GU5.3	36	665		4 000	2	8711500**424846**
MR16	20	GU5.3	60	350		4 000	2	8711500**424877**
MR11	35	GU4	30	1 500	430	4 000	1	8711500**425461**
MR16	35	GU5.3	24	2 640		4 000	2	8711500**424938**
MR16	35	GU5.3	36	1 400		4 000	2	8711500**425041**
MR16	35	GU5.3	60	700		4 000	2	8711500**425072**
MR16	50	GU5.3	10	10 680		4 000	2	8711500**425102**
MR16	50	GU5.3	24	3 700		4 000	2	8711500**425133**
MR16	50	GU5.3	36	2 050		4 000	2	8711500**425164**
MR16	50	GU5.3	60	1 065		4 000	2	8711500**425195**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	Brilliantline Dichroic 20W GU4 12V MR11 30D	B	50	9,75	L4	8711500**425409**
Z	Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 10D	B	50	9,75	L4	8711500**424549**
Z	Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 24D	B	50	9,74	L4	8711500**424716**
	Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 36D	B	50	9,75	L4	8711500**424846**
	Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 60D	B	50	9,75	L4	8711500**424877**
Z	Brilliantline Dichroic 35W GU4 12V MR11 30D	B	50	9,75	L4	8711500**425461**
Z	Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V MR16 24D	B	50	9,75	L4	8711500**424938**
	Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V MR16 36D	B	50	9,75	L4	8711500**425041**
	Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V MR16 60D	B	50	9,75	L4	8711500**425072**
Z	Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 10D	B	50	9,75	L4	8711500**425102**
Z	Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 24D	B	50	9,75	L4	8711500**425133**
	Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 36D	B	50	9,75	L4	8711500**425164**
Z	Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 60D	B	50	9,75	L4	8711500**425195**

Z Do wyczerpania zapasu

Brilliantline Alu



Plama jasnego białego światła

Najwyższej jakości niskonapięciowy halogenowy jarznik w szklanym odbłyśniku. Idealne rozwiązanie dla małych opraw dekoracyjnych, umożliwiające skupienie uwagi na wybranych obiektach. Aluminiowa powłoka zapobiega emisji ciepła z tyłu reflektora.

Zalety produktu

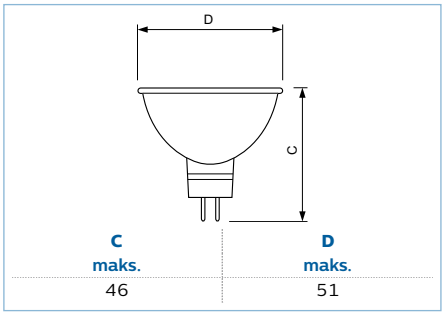
- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0-100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy produktu

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Technologia niskiego stopnia sprężania ze szkłem blokującym promieniowanie ultrafioletowe umożliwia stosowanie lamp w oprawach bez przedniej szyby
- Dowolna pozycja robocza
- Trwałość: 4 000 godzin
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach



C maks.	D maks.
46	51

Brilliantline Alu GU5.3 12V przezroczysta

Kształt bańki	Moc lampy [W]	[°]	Światłość [cd (maks.)]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
MR16	20	36	700	4 000	8711500**430724**
MR16	35	36	1 500	4 000	8711500**430755**
MR16	50	36	2 100	4 000	8711500**430793**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	Brilliantline Alu 20W GU5.3 12V MR16 36D	B	50	9,75	L4	8711500**430724**
Z	Brilliantline Alu 35W GU5.3 12V MR16 36D	B	50	9,75	L4	8711500**430755**
Z	Brilliantline Alu 50W GU5.3 12V MR16 36D	B	50	9,75	L4	8711500**430793**

Z Do wyczerpania zapasu

Accentline



Plama wyraźnego białego światła

Niskonapięciowy halogenowy jarznik w szklanym odbłyśniku. Idealne rozwiązanie dla małych opraw dekoracyjnych, umożliwiające skupienie uwagi na wybranych obiektach. Dichroniczna powłoka zapobiega przekazywaniu ciepła na obiekt.

Zalety produktu

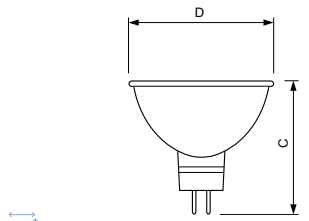
- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0-100%, umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy produktu

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Technologia niskiego stopnia sprężania ze szkłem blokującym promieniowanie ultrafioletowe umożliwia stosowanie lamp w oprawach bez przedniej szyby
- Powłoka dichroniczna
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach



mm	C maks.	D maks.
1	46	51,0
2	46	50,7

Accentline GU5.3 12V

Moc lampy		Światłość	Znamionowa trwałość	mm	Kod EAN1
35	36	800	2 000	1	8711500412027

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Accentline 35W GU5.3 12V 36D	B	50	6,50	L4	8711500412027

Aluline



Wyraziste punktowe halogenowe światło z odbłyśnika odlanego z aluminium

Niskonapięciowy halogenowy jarznik w specjalnie zaprojektowanym odbłyśniku zapobiega wydostawaniu się ciepła z tyłu reflektora, a bagnetowy trzonek ułatwia montaż

Zalety produktu

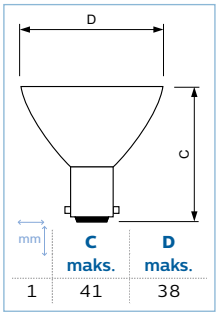
- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy produktu

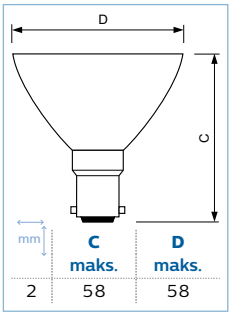
- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Technologia niskiego stopnia sprężania ze szkłem blokującym promieniowanie ultrafioletowe umożliwia stosowanie lamp w oprawach bez przedniej szyby
- Powłoka dichroniczna
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach



mm	C maks.	D maks.
1	41	38



mm	C maks.	D maks.
2	58	58

Aluline 12V

Kształt bańki	Moc lampy [W]		Wykończenie bańki	[°]	Światłość [cd (maks.)]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
R37	20	BA15d	matowana	32	350	2 000	1	8711500**409355**
R37	20	BA15d	przezroczysta	18	1 500	2 000	1	8711500**401953**
R56	50	B15d	przezroczysta	10	12 000	2 000	2	8711500**402004**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	Aluline 20W 12V R37 18D CL	B	50	38,61	L4	8711500**401953**
Z	Aluline 20W 12V R37 32D FR	C	50	38,61	L4	8711500**409355**
Z	Aluline 50W 12V R56 10D CL	B	50	38,61	L4	8711500**402004**

Z Do wyczerpania zapasu

Essential LV MR16



Jakość dla najlepszych efektów

Essential LV MR16 jest produktem ekonomicznym. To dobry wybór dla profesjonalnych użytkowników poszukujących wysokiej jakości oświetlenia akcentującego, do zastosowań w sklepach, hotelach i restauracjach.

Zalety produktu

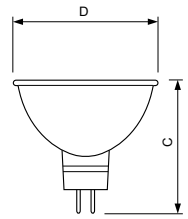
- Oświetlenie akcentowe pozwalające na uwydatnienie charakterystycznych cech oświetlanego obiektu
- Chłodna wiązka światła minimalizuje nagrzewanie się oświetlanych obiektów
- Możliwość regulacji strumienia

Cechy produktu

- Jasne, skrzące światło
- Doskonały wskaźnik oddawania barw (R_a = 100)
- Jakość, której można zaufać

Zastosowania

- Sklepy, hotele, restauracje



C maks.	D maks.
46	51

Ess MR16 GU5.3 12V

Moc lampy [W]	[°]	Światłość [cd (maks.)]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
20	36	400	2 000	8727900**252422**
35	36	800	2 000	8727900**252439**
50	36	1 200	2 000	8727900**252446**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Ess MR16 20W GU5.3 12V	B	50	5,28	L4	8727900**252422**
Ess MR16 35W GU5.3 12V 36D	B	50	5,28	L4	8727900**252439**
Ess MR16 50W GU5.3 12V 36D	B	50	5,28	L4	8727900**252446**

MASTERCapsule



Kapsuła halogenowa powlekana warstwą IRR. Niewielkie rozmiary, wyraźne białe światło.

Niskonapięciowa halogenowa kapsuła o znakomitej energooszczędności i trwałości dzięki powłoce IRR. Idealne rozwiązanie do małych dekoracyjnych opraw. Szkło blokujące promieniowanie ultrafioletowe oraz wypełnienie o niskim stopniu sprężenia umożliwiają eksploatację bez przykrywającej szyby.

Zalety produktu

- Jasne, soczyste halogenowe światło pozwalające uzyskać odpowiednią atmosferę
- Przyciemnianie w całym zakresie 0-100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Najniższy koszt wymiany dzięki ekstremalnie długiemu okresowi eksploatacji

Cechy produktu

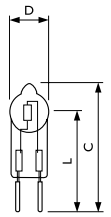
- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Technologia niskiego stopnia sprężania ze szkłem blokującym promieniowanie ultrafioletowe umożliwia stosowanie lamp w oprawach bez przedniej szyby
- Unikatowa jednostronna lampa spaleniowa EcoBoost opatentowana przez Philips: 40% wyższa sprawność niż w standardowych produktach
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność energetyczną i trwałość

Zastosowania

- Oświetlenie ogólne w sklepach, restauracjach, hotelach, galeriach, na wystawach i w muzeach. Idealna do małych dekoracyjnych opraw.



C maks.	D maks.	L nom.
44	12	30

07

MASTERCapsule GY6.35 12V filtr IR

Moc lampy [W]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
20	420	4 000	8727900**203530**
30	750	4 000	8727900**203547**
45	1 250	4 000	8727900**203554**
60	1 700	4 000	8727900**203561**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	MASTERCapsule 20W GY6.35 12V IR	B	50	16,30	L2	8727900**203530**
Z	MASTERCapsule 30W GY6.35 12V IR	B	50	16,30	L2	8727900**203547**
Z	MASTERCapsule 45W GY6.35 12V IR	B	50	16,30	L2	8727900**203554**
Z	MASTERCapsule 60W GY6.35 12V IR	B	50	16,30	L2	8727900**203561**

Z Do wyczerpania zapasu

Capsuleline



Niewielkie rozmiary, wyraźne białe światło.

Niskonapięciowa kapsuła halogenowa. Idealne rozwiązanie do małych dekoracyjnych opraw. Szkło blokujące promieniowanie ultrafioletowe oraz wypełnienie o niskim stopniu sprężenia umożliwiają eksploatację bez przykrywającej szyby. Kompaktowa lampa Capsuleline generuje wyraziste białe światło przez cały długi okres eksploatacji.

Zalety produktu

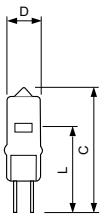
- Jasne, soczyste halogenowe światło pozwalające uzyskać odpowiednią atmosferę
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niskie koszty wymiany dzięki dłuższemu okresowi eksploatacji

Cechy produktu

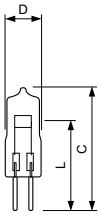
- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Niewielkie rozmiary, łatwo umieścić w oprawie
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

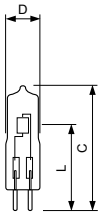
- Oświetlenie ogólne w sklepach, restauracjach, hotelach, galeriach, na wystawach i w muzeach. Idealna do małych dekoracyjnych opraw.



mm	C maks.	D maks.	L nom.
1	33	10	22,0
2	33	10	22,2
3	44	12	30,0



mm	C maks.	D maks.	L nom.
4	33	9	22
5	33	9	24



mm	C maks.	D maks.	L nom.
6	44	12	30

Capsuleline przezroczysta

Moc lampy [W]		Napięcie [V]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
5	G4	12	40	2 000	1	8711500**654106**
5	G4	12	60	4 000	4	8711500**409690**
10	G4	12	100	2 000	2	8711500**412980**
10	G4	12	140	4 000	4	8711500**409706**
20	G4	12	255	2 000	1	8711500**412997**
20	G4	12	310	4 000	4	8711500**402103**
20	G4	24	300	4 000	5	8711500**409621**
20	GY6.35	12	300	4 000	6	8711500**402196**
35	GY6.35	12	600	4 000	6	8711500**402189**
50	GY6.35	12	850	2 000	3	8711500**412959**
50	GY6.35	12	880	4 000	6	8711500**402172**
50	GY6.35	24	850	4 000	6	8711500**409638**
75	GY6.35	12	1 400	4 000	6	8711500**402165**
100	GY6.35	12	1 850	4 000	6	8711500**402158**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	Capsuleline 5W G4 12V CL 2000h	C	100	2,40	L4	8711500**654106**
Z	Capsuleline 5W G4 12V CL 4000h	B	100	6,50	L4	8711500**409690**
	Capsuleline 10W G4 12V CL 2000h	C	100	2,43	L4	8711500**412980**
	Capsuleline 10W G4 12V CL 4000h	C	100	6,50	L4	8711500**409706**
	Capsuleline 20W G4 12V CL 2000h	C	100	2,43	L4	8711500**412997**
	Capsuleline 20W G4 12V CL 4000h	C	100	6,50	L4	8711500**402103**
Z	Capsuleline 20W G4 24V CL 4000h	C	100	18,69	L4	8711500**409621**
	Capsuleline 20W GY6.35 12V CL 4000h	C	100	6,50	L4	8711500**402196**
	Capsuleline 35W GY6.35 12V CL 4000h	C	100	6,50	L4	8711500**402189**
Z	Capsuleline 50W GY6.35 12V CL 2000h	C	100	2,84	L4	8711500**412959**

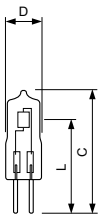
Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	Capsuleline 50W GY6.35 12V CL 4000h	C	100	6,50	L4	8711500**402172**
	Capsuleline 50W GY6.35 24V CL 4000h	C	100	18,69	L4	8711500**409638**
Z	Capsuleline 75W GY6.35 12V CL 4000h	C	100	8,93	L4	8711500**402165**
Z	Capsuleline 100W GY6.35 12V CL 4000h	D	100	8,93	L4	8711500**402158**

Z Do wyczerpania zapasu

EcoHalo Caps 12V





C maks.	D maks.	L nom.
33	9	30

Nowa kapsuła halogenowa. Niewielkie rozmiary, wyraźne białe światło.

Niskonapięciowa kapsuła halogenowa o bezkonkurencyjnej energooszczędności. Idealne rozwiązanie do małych dekoracyjnych opraw. Szkło blokujące promieniowanie ultrafioletowe oraz wypełnienie o niskim stopniu sprężenia umożliwiają eksploatację bez przykrywającej szyby. Kompaktowa lampa EcoHalo Capsule generuje wyraziste białe światło przez cały długi okres eksploatacji.

Zalety produktu

- Jasne, soczyste halogenowe światło pozwalające uzyskać odpowiednią atmosferę
- Przyciemnianie w całym zakresie 0-100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy produktu

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Technologia niskiego stopnia sprężania ze szkłem blokującym promieniowanie ultrafioletowe umożliwia stosowanie lamp w oprawach bez przedniej szyby
- Niewielkie rozmiary, łatwo umieścić w oprawie
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Oświetlenie ogólne w sklepach, restauracjach, hotelach, galeriach, na wystawach i w muzeach. Idealna do małych dekoracyjnych opraw.

EcoHalo Caps G4 12V przezroczysta

Moc lampy [W]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
14	205	2 000	8727900**931082**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	EcoHalo Caps 14W G4 12V CL	C	100	9,75	L4	8727900**931082**

Z Do wyczerpania zapasu

EcoClassic30 reflektor



Nowy wizerunek klasycznej żarówki

Żarówka Philips EcoClassic oferuje dobrze znane tradycyjne kształty, ale bez porównania lepszą energooszczędność. Ten nowy „klasyk" emituje wysokiej jakości światło, może być przyciemniany, a po włączeniu natychmiast działa z pełną mocą.

Zalety produktu

- Identyczny wygląd oraz wrażenie jak w tradycyjnych lampach i dodatkowa korzyść w postaci jasnego soczystego światła halogenowego
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy produktu

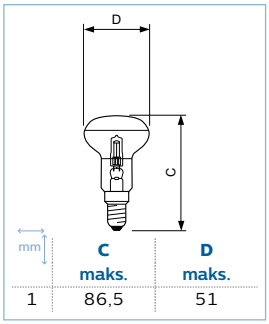
- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Ochrona środowiska:

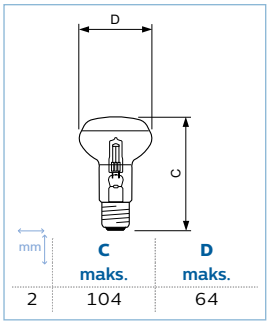
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność energetyczną i trwałość

Zastosowania

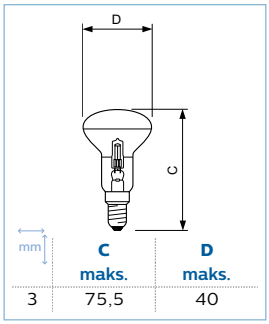
- Oświetlenie akcentujące i ogólne w domach, biurach, sklepach, hotelach i restauracjach. Zamiennik tradycyjnych żarówek w klasycznych oprawach.



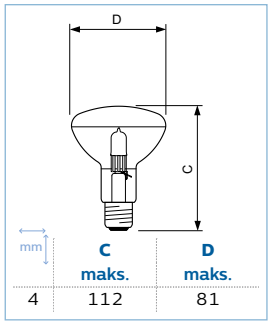
mm	C maks.	D maks.
1	86,5	51



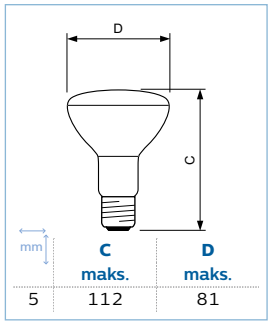
mm	C maks.	D maks.
2	104	64



mm	C maks.	D maks.
3	75,5	40



mm	C maks.	D maks.
4	112	81



mm	C maks.	D maks.
5	112	81

EcoClassic 230V matowana

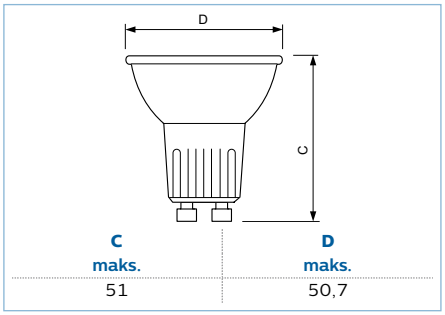
Kształt bańki	Moc lampy [W]		[°]	Światłość [cd (maks.)]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
NR50	18	E14	30	180		2 000	1	8727900**820423**
NR50	28	E14	30	300		2 000	1	8727900**252743**
NR63	28	E27	30	360		2 000	2	8727900**820461**
R39	28	E14	45	200	150	2 000	3	8718291**757214**
E80	42	E27	55	307	265	2 000	4	8718291**770961**
NR50	42	E14	30	780		2 000	1	8718291**684350**
NR63	42	E27	30	750		2 000	2	8727900**251951**
R80	42	E27	25	800		2 000	5	8727900**835304**
R80	70	E27	25	1 440		2 000	5	8727900**835342**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	EcoClassic 18W E14 230V NR50	D	10	8,12	L4	8727900**820423**
Z	EcoClassic 28W E14 230V NR50	D	10	8,12	L4	8727900**252743**
Z	EcoClassic 28W E14 230V R39 45D	D	10	9,34	L4	8718291**757214**
Z	EcoClassic 28W E27 230V NR63	D	10	8,12	L4	8727900**820461**
Z	EcoClassic 42W E14 230V NR50	D	10	8,12	L4	8718291**684350**
Z	EcoClassic 42W E27 230V E80	D	10	13,00	L4	8718291**770961**
Z	EcoClassic 42W E27 230V NR63	D	10	8,12	L4	8727900**251951**
Z	EcoClassic 42W E27 R80	D	10	13,00	L4	8727900**835304**
Z	EcoClassic 70W E27 230V R80	D	10	13,00	L4	8727900**835342**

Z Do wyczerpania zapasu

EcoHalo Twist





C maks.	D maks.
51	50,7

Nowy reflektor halogenowy — plama wyraźnego białego światła

Halogenowy palnik zasilany napięciem sieciowym o doskonałej energooszczędności zamknięty w szklanym odbłyśniku. Idealne rozwiązanie dla małych dekoracyjnych opraw, umożliwiające oświetlenie obiektów najwyższej jakości punktowym światłem. Aluminiowa powłoka zapobiega emisji ciepła z tyłu reflektora.

Zalety produktu

- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy produktu

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Powłoka z aluminium
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach

EcoHalo Twist GU10 230V przezroczysta

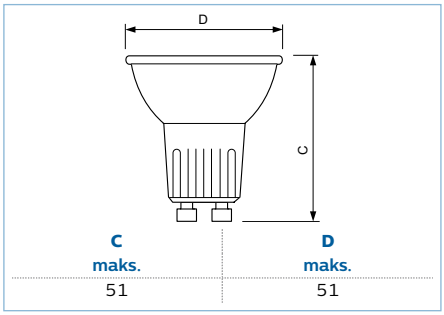
Kształt bańki	Moc lampy [W]	[°]	Światłość [cd (maks.)]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
MR16	35	40	600	2 000	8727900**864045**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	EcoHalo Twist 35W GU10 230V 40D	D	50	14,63	L4	8727900**864045**

Z Do wyczerpania zapasu

Twistline Alu 3000h





C maks.	D maks.
51	51

Plama wyraźnego białego światła

Halogenowy palnik o dużej żywotności zasilany napięciem sieciowym w szklanym odbłyśniku. Idealne rozwiązanie dla małych dekoracyjnych opraw, umożliwiające oświetlenie obiektów najwyższej jakości punktowym światłem. Aluminiowa powłoka zapobiega emisji ciepła z tyłu reflektora.

Zalety produktu

- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy produktu

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Trwałość: 3 000 godzin
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność energetyczną i trwałość

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach

Twistline Alu 3000h GU10 230V przezroczysta

Moc lampy [W]	[°]	Światłość [cd (maks.)]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
50	25	700	3 000	8711500**649324**
50	50	400	3 000	8711500**649355**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	Twistline Alu 3000h 50W GU10 230V 25D	D	50	12,20	L4	8711500**649324**
Z	Twistline Alu 3000h 50W GU10 230V 50D	D	50	12,19	L4	8711500**649355**

Z Do wyczerpania zapasu

Twistline Alu / Dichroic 2000h



Plama wyraźnego białego światła

Halogenowy palnik zasilany napięciem sieciowym w szklanym odbłyśniku. Idealne rozwiązanie dla małych dekoracyjnych opraw, umożliwiające oświetlenie obiektów najwyższej jakości punktowym światłem. Aluminiowa powłoka zapobiega emisji ciepła z tyłu reflektora.

Zalety produktu

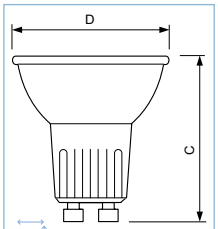
- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niskie koszty wymiany dzięki dłuższemu okresowi eksploatacji

Cechy produktu

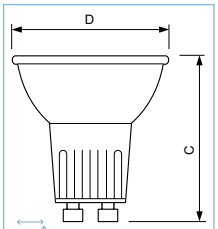
- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Powłoka z aluminium
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach



mm	C maks.	D maks.
1	51	50,7



mm	C maks.	D maks.
2	51	50,7

Twistline Alu 2000h przezroczysta

Moc lampy [W]		Napięcie [V]	[°]	Światłość [cd (maks.)]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
25	GU10	230	25	280	2 000	1	8711500652393
35	GU10	230	20	500	2 000	1	8711500652751
35	GU10	230	40	300	2 000	1	8711500652836
50	GU10	230	20	1 000	2 000	1	8711500428479
50	GU10	230	40	600	2 000	1	8711500412584
50	GU10	230	40	600	2 000	1	8711500428530
50	GZ10	230	40	400	2 000	2	8711500428622

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	Twistline Alu 2000h 25W GUIO 230V 25D	D	50	11,40	L4	8711500652393
Z	Twistline Alu 2000h 35W GU10 230V 20D	D	50	11,40	L4	8711500652751
Z	Twistline Alu 2000h 35W GU10 230V 40D	D	50	11,40	L4	8711500652836
Z	Twistline Alu 2000h 50W GU10 230V 20D	D	50	11,37	L4	8711500428479
Z	Twistline Alu 2000h 50W GU10 230V 40D	D	50	11,37	L4	8711500412584
Z	Twistline Alu 2000h 50W GU10 230V 40D	D	50	11,37	L4	8711500428530
Z	Twistline Alu 2000h 50W GZ10 230V 40D	D	50	11,37	L4	8711500428622

Z Do wyczerpania zapasu

HalogenA PAR16



Plama wyraźnego białego światła — nowoczesna alternatywa dla konwencjonalnych reflektorów

Reflektor halogenowy zasilany napięciem sieciowym, który montuje się znacznie łatwiej niż konwencjonalne reflektory. Pozwala oświetlić obiekty najwyższej jakości punktowym światłem. Emituje wyraźne halogenowe światło przez cały okres eksploatacji.

Zalety produktu

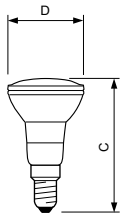
- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niskie koszty wymiany dzięki dłuższemu okresowi eksploatacji

Cechy produktu

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach



C maks.	D maks.
79	51

07

HalogenA PAR16 E14 230V

Kształt bańki	Moc lampy [W]	[°]	Światłość [cd (maks.)]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
PAR16	40	25	680	2 000	8711500**497536**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	HalogenA PAR16 40W E14 230V 25D	D	15	32,51	L4	8711500**497536**

Z Do wyczerpania zapasu

HalogenA PAR20



Plama wyraźnego białego światła — nowoczesna alternatywa dla konwencjonalnych reflektorów

Reflektor halogenowy zasilany napięciem sieciowym, który montuje się znacznie łatwiej niż konwencjonalne reflektory. Pozwala oświetlić obiekty najwyższej jakości punktowym światłem. Emituje wyraźne halogenowe światło przez cały okres eksploatacji.

Zalety produktu

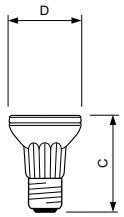
- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niskie koszty wymiany dzięki dłuższemu okresowi eksploatacji

Cechy produktu

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach



C maks.	D maks.
105	65

07

HalogenA PAR20 E27 230V

Kształt bańki	Moc lampy [W]	[°]	Światłość [cd (maks.)]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
PAR20	50	25	850	2 000	8711500**494894**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	HalogenA PAR20 50W E27 230V 25D	D	15	32,10	L4	8711500**494894**

Z Do wyczerpania zapasu

HalogenA PAR30S



Plama wyraźnego białego światła — nowoczesna alternatywa dla konwencjonalnych reflektorów

Reflektor halogenowy zasilany napięciem sieciowym, który montuje się znacznie łatwiej niż konwencjonalne reflektory. Pozwala oświetlić obiekty najwyższej jakości punktowym światłem. Emituje wyraźne halogenowe światło przez cały okres eksploatacji.

Zalety produktu

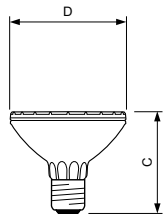
- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niskie koszty wymiany dzięki dłuższemu okresowi eksploatacji

Cechy produktu

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach



C maks.	D maks.
99	96

HalogenA PAR30S E27 230V

Kształt bańki	Moc lampy [W]	[°]	Światłość [cd (maks.)]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
PAR30S	75	10	5 525	2 000	8711500504418

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	HalogenA PAR30S 75W E27 230V 10D	D	15	28,04	L4	8711500504418

Z Do wyczerpania zapasu

HalogenA PAR38



Plama wyraźnego białego światła — nowoczesna alternatywa dla konwencjonalnych reflektorów

Reflektor halogenowy zasilany napięciem sieciowym, który montuje się znacznie łatwiej niż konwencjonalne reflektory. Pozwala oświetlić obiekty najwyższej jakości punktowym światłem. Emituje wyraźne halogenowe światło przez cały okres eksploatacji.

Zalety produktu

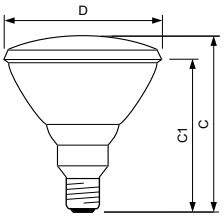
- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niskie koszty wymiany dzięki dłuższemu okresowi eksploatacji

Cechy produktu

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach



C maks.	C1 maks.	D maks.
139	123	122,5

HalogenA PAR38 E27 230V

Kształt bańki	Moc lampy [W]	[°]	Światłość [cd (maks.)]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
PAR38	100	30	3 100	2 000	8711500**655219**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	HalogenA PAR38 100W E27 230V 30D	D	15	28,04	L4	8711500**655219**

Z Do wyczerpania zapasu

Halogen Classic



Nowy wizerunek klasycznej żarówki

Żarówka Philips Halogen Classic oferuje dobrze znane tradycyjne kształty, ale bez porównania lepszą energooszczędność. Ten nowy „klasyk" emituje wysokiej jakości światło, może być przyciemniany, a po włączeniu natychmiast działa z pełną mocą.

Zalety produktu

- Identyczny wygląd i wrażenie, jak w tradycyjnych lampach, natomiast korzyść w postaci jasnego soczystego światła halogenowego
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Dwukrotnie większa żywotność niż zwykłych żarówek
- Maksymalne światło natychmiast po włączeniu

Cechy produktu

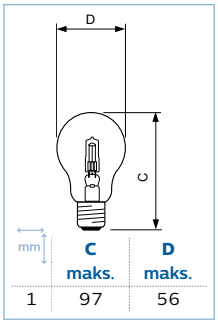
- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Ochrona środowiska:

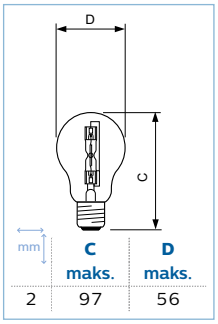
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką wydajność energetyczną i trwałość

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ogólne w domach, biurach, sklepach, hotelach i restauracjach. Zamiennik tradycyjnych żarówek w klasycznych oprawach.



mm	C maks.	D maks.
1	97	56



mm	C maks.	D maks.
2	97	56

Halogen Classic E27 230V przezroczysta

Kształt bańki	Moc lampy [W]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
A55	28	370	2 000	1	8727900**252774**
A55	42	630	2 000	1	8727900**251715**
A55	53	850	2 000	1	8727900**251722**
A55	70	1 200	2 000	2	8727900**252255**
A55	105	1 980	2 000	2	8727900**252262**
A55	140	2 840	2 000	2	8727900**252552**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Classic 28W E27 230V A55	D	15	6,50	L4	8727900**252774**
Halogen Classic 42W E27 230V A55	D	15	5,68	L4	8727900**251715**
Halogen Classic 53W E27 230V A55	D	15	5,68	L4	8727900**251722**
Halogen Classic 70W E27 230V A55	D	15	5,68	L4	8727900**252255**
Halogen Classic 105W E27 230V A55	D	15	6,50	L4	8727900**252262**
Halogen Classic 140W E27 230V A55	D	15	6,50	L4	8727900**252552**

Halogen Classic kulka



Nowy wizerunek klasycznej żarówki

Żarówka Philips Halogen Classic oferuje dobrze znane tradycyjne kształty, ale bez porównania lepszą energooszczędność. Ten nowy „klasyk" emituje wysokiej jakości światło, może być przyciemniany, a po włączeniu natychmiast działa z pełną mocą.

Zalety produktu

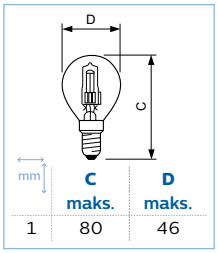
- Identyczny wygląd i wrażenie jak w tradycyjnych lampach, natomiast korzyść w postaci jasnego soczystego światła halogenowego
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Dwukrotnie większa żywotność niż zwykłych żarówek
- Maksymalne światło natychmiast po włączeniu

Cechy produktu

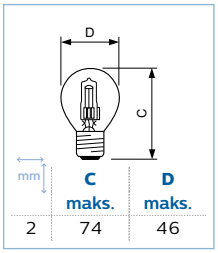
- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ogólne w domach, biurach, sklepach, hotelach i restauracjach. Zamiennik tradycyjnych żarówek w klasycznych oprawach.



mm	C maks.	D maks.
1	80	46



mm	C maks.	D maks.
2	74	46

Halogen Classic 230V przezroczysta

Kształt bańki	Moc lampy [W]		Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
P45	18	E14	204	2 000	1	8727900**831443**
P45	18	E27	204	2 000	2	8727900**831382**
P45	28	E14	370	2 000	1	8727900**831467**
P45	28	E27	370	2 000	2	8727900**831405**
P45	42	E14	630	2 000	1	8727900**831481**
P45	42	E27	630	2 000	2	8727900**831429**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Classic 18W E14 230V P45	D	15	6,50	L4	8727900**831443**
Halogen Classic 42W E27 230V P45	D	15	6,50	L4	8727900**831382**
Halogen Classic 28W E14 230V P45	D	15	6,50	L4	8727900**831467**
Halogen Classic 42W E27 230V P45	D	15	6,50	L4	8727900**831405**
Halogen Classic 28W E14 230V P45	D	15	6,50	L4	8727900**831481**
Halogen Classic 42W E27 230V P45	D	15	6,50	L4	8727900**831429**

Halogen Classic świeczka



Nowy wizerunek klasycznej żarówki

Żarówka Philips Halogen Classic Candle oferuje dobrze znane tradycyjne kształty, ale bez porównania lepszą energooszczędność. Ten nowy „klasyk" emituje wysokiej jakości światło, może być przyciemniany, a po włączeniu natychmiast działa z pełną mocą.

Zalety produktu

- Identyczny wygląd i wrażenie jak w tradycyjnych lampach, natomiast korzyść w postaci jasnego soczystego światła halogenowego
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Dwukrotnie większa żywotność niż zwykłych żarówek
- Maksymalne światło natychmiast po włączeniu

Cechy produktu

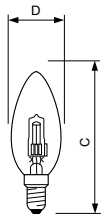
- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Ochrona środowiska:

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność energetyczną i trwałość

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ogólne w domach, biurach, sklepach, hotelach i restauracjach. Zamiennik tradycyjnych żarówek w klasycznych oprawach.



C maks.	D maks.
99,2	36

Halogen Classic E14 230V przezroczysta

Kształt bańki	Moc lampy [W]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
B35	18	204	2 000	8727900**820546**
B35	28	370	2 000	8727900**252651**
B35	42	630	2 000	8727900**820584**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Classic 18W E14 230V B35	D	15	6,50	L4	8727900**820546**
Halogen Classic 42W E27 230V B35	D	15	6,50	L4	8727900**252651**
Halogen Classic 18W E14 230V B35	D	15	6,50	L4	8727900**820584**

Halogen Classic świeczka ozdobna



Nowy wizerunek klasycznej żarówki

Żarówka Philips Halogen Classic Twisted Candle oferuje dobrze znane dekoracyjne kształty, ale bez porównania lepszą energooszczędność. Ten nowy „klasyk" emituje wysokiej jakości światło, może być przyciemniany, a po włączeniu natychmiast działa z pełną mocą.

Zalety produktu

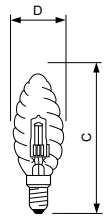
- Identyczny wygląd i wrażenie jak w tradycyjnych lampach, natomiast korzyść w postaci jasnego soczystego światła halogenowego
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Dwukrotnie większa żywotność niż zwykłych żarówek
- Maksymalne światło natychmiast po włączeniu

Cechy produktu

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ogólne w domach, biurach, sklepach, hotelach i restauracjach. Zamiennik tradycyjnych żarówek w klasycznych oprawach.



C maks.	D maks.
99,2	36

07

Halogen Classic E14 230V przezroczysta

Kształt bańki	Moc lampy [W]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
BW35	18	204	2 000	8727900**820669**
BW35	28	370	2 000	8727900**820706**
BW35	42	630	2 000	8727900**820768**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Classic 18W E14 230V BW35	D	15	7,31	L4	8727900**820669**
Halogen Classic 28W E14 230V BW35	D	15	7,31	L4	8727900**820706**
Halogen Classic 42W E14 230V BW35	D	15	7,31	L4	8727900**820768**

Halogen Classic płomień



Nowy wizerunek klasycznej żarówki

Żarówka Philips Halogen Classic oferuje dobrze znane dekoracyjne kształty, ale bez porównania lepszą energooszczędność. Ten nowy „klasyk" emituje wysokiej jakości światło, może być przyciemniany, a po włączeniu natychmiast działa z pełną mocą.

Zalety produktu

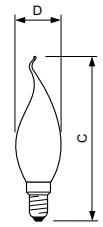
- Identyczny wygląd i wrażenie jak w tradycyjnych lampach, natomiast korzyść w postaci jasnego soczystego światła halogenowego
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Dwukrotnie większa żywotność niż zwykłych żarówek
- Maksymalne światło natychmiast po włączeniu

Cechy produktu

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ogólne w domach, biurach, sklepach, hotelach i restauracjach. Zamiennik tradycyjnych żarówek w klasycznych oprawach.



C maks.	D maks.
115	36

07

Halogen Classic E14 230V przezroczysta

Kształt bańki	Moc lampy [W]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
BXS35	18	204	2 000	8718291**204435**
BXS35	28	370	2 000	8727900**925067**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Classic 18W E14 230V BXS35	D	10	8,12	L4	8718291**204435**
Halogen Classic 28W E14 230V BXS35	D	10	8,12	L4	8727900**925067**

Halogen Classic G95



Nowy wizerunek klasycznej żarówki

Żarówka Philips Halogen Classic oferuje dobrze znane tradycyjne kształty, ale bez porównania lepszą energooszczędność. Ta nowa klasyczna bańka emituje wysokiej jakości światło, może być przyciemniana, a po włączeniu natychmiast działa z pełną mocą.

Zalety produktu

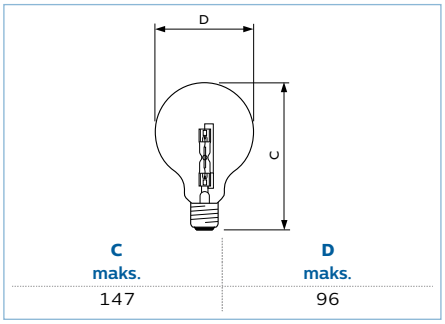
- Identyczny wygląd i wrażenie jak w tradycyjnych lampach, natomiast korzyść w postaci jasnego soczystego światła halogenowego
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie poziomu jasności mocy do konkretnych potrzeb
- Dwukrotnie większa żywotność niż zwykłych żarówek i maksymalne światło natychmiast po włączeniu

Cechy produktu

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ogólne w domach, biurach, sklepach, hotelach i restauracjach
- Zamiennik tradycyjnych żarówek w klasycznych oprawach



C maks.	D maks.
147	96

Halogen Classic E27 230V przezroczysta

Kształt bańki	Moc lampy [W]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
G95	42	630	2 000	8727900**921007**
G95	70	1 200	2 000	8718291**224624**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Classic 42W E27 230V GS35	D	6	19,10	L4	8727900**921007**
Halogen Classic 70W E27 230V G35	D	6	19,10	L4	8718291**224624**

Halogen Classic T25L



Nowy wizerunek klasycznej żarówki

Żarówka Philips Halogen Classic oferuje dobrze znane tradycyjne kształty, ale bez porównania lepszą energooszczędność. Ten nowy „klasyk" emituje wysokiej jakości światło, może być przyciemniany, a po włączeniu natychmiast działa z pełną mocą.

Zalety produktu

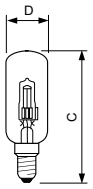
- Jasne, soczyste halogenowe światło pozwalające uzyskać odpowiednią atmosferę
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy produktu

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ogólne w domach, biurach, sklepach, hotelach i restauracjach. Idealna do opraw małych, kinkietowych i sufitowych



C maks.	D maks.
86	25

Halogen Classic E14 230V przezroczysta

Kształt bańki	Moc lampy [W]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
T25L	18	204	2 000	8718291**223030**
T25L	28	370	2 000	8718291**223481**
T25L	28	370	2 000	8718291**230793**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Classic 18W E14 230V T25L CL	D	20	12,19	L4	8718291**223030**
Halogen Classic 28W E14 230V T25L CL	D	20	13,00	L4	8718291**223481**
Halogen Classic 42W E14 230V T25L CL	D	20	13,00	L4	8718291**230793**

Halogen Classic tubularna



Nowy wizerunek klasycznej żarówki

Żarówka Philips Halogen Classic oferuje dobrze znane tradycyjne kształty, ale bez porównania lepszą energooszczędność. Ten nowy „klasyk" emituje wysokiej jakości światło, może być przyciemniany, a po włączeniu natychmiast działa z pełną mocą.

Zalety produktu

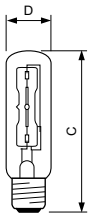
- Jasne, soczyste halogenowe światło pozwalające uzyskać odpowiednią atmosferę
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy produktu

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ogólne w domach, biurach, sklepach, hotelach i restauracjach. Idealna do opraw małych, kinkietowych i sufitowych



C maks.	D maks.
106	33

Halogen Classic E27 230V przezroczysta

Kształt bańki	Moc lampy [W]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
T32	70	1 200	2 000	8727900**893847**
T32	105	1 980	2 000	8727900**893861**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Classic 70W E27 230V T32 CL	D	10	20,32	L4	8727900**893847**
Halogen Classic 105W E27 230V T32 CL	D	10	20,32	L4	8727900**893861**

Halogen Clickline



Nowa kapsuła halogenowa zasilana napięciem sieciowym. Niewielkie rozmiary, wyraźne białe światło.

Kapsuła halogenowa zasilana napięciem sieciowym o bezkonkurencyjnej energooszczędności. Idealne rozwiązanie do małych dekoracyjnych opraw. Szkło blokujące promieniowanie ultrafioletowe oraz bezpiecznik umożliwiają eksploatację bez przykrywającej szyby. Kompaktowa lampa Clickline generuje wyraziste białe światło przez cały długi okres eksploatacji.

Zalety produktu

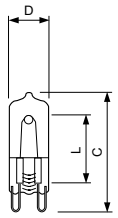
- Jasne, soczyste halogenowe światło pozwalające uzyskać odpowiednią atmosferę
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy produktu

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Niewielkie rozmiary, łatwo umieścić w oprawie
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Oświetlenie ogólne w sklepach, restauracjach, hotelach, galeriach, na wystawach i w muzeach. Idealna do małych dekoracyjnych opraw.



C maks.	D maks.	L nom.
45	13	21,7

07

Halogen Clickline G9 230V przezroczysta

Kształt bańki	Moc lampy [W]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
T13	18	204	2 000	8727900**895773**
T13	28	370	2 000	8727900**863987**
T13	42	630	2 000	8727900**864014**
T13	53	850	2 000	8727900**895834**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Clickline 18W G9 230V CL	D	100	12,20	L4	8727900**895773**
Halogen Clickline 28W G9 230V CL	D	100	12,19	L4	8727900**863987**
Halogen Clickline 42W G9 230V CL	D	100	12,19	L4	8727900**864014**
Halogen Clickline 53W G9 230V CL	D	100	12,20	L4	8727900**895834**

HalogenA IDE



Opis produktu

- Tubularna lampa halogenowa o wysokiej mocy na napięcie sieciowe (230 V)

Zalety produktu

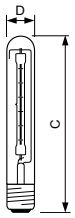
- Jasne, rozproszone światło
- Całkowite przyciemnianie, od 0 do 100% w celu spełnienia różnych wymagań co do jasności
- Niskie koszty wymiany z powodu długiej żywotności

Cechy produktu

- Kwarcowy palnik z liniowym żarnikiem wolframowym w jednostronnie trzonkowanej bańce tubularnej, odpornej na działanie temperatury
- Wysoka skuteczność świetlna
- Doskonały wskaźnik oddawania barw R_a = 100

Zastosowania

- Na terenach sportowych, placach budowy, parkingach, zatokach i płytach lotniskowych
- W zastosowaniach wnętrzowych często montowany w halach widowiskowych, fabrykach, halach sportowych



mm	C maks.	D maks.
1	216	38,5
2	256	38,5
3	300	38,5

07

HalogenA IDE E40 230V przezroczysta

Moc lampy [W]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
500	10 250	2 000	1	8711500**491268**
1 000	24 000	2 000	2	8711500**491282**
2 000	50 000	2 000	3	8711500**491305**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	HalogenA IDE 500W E40 230V CL	D	6	161,78	L4	8711500**491268**
	HalogenA IDE 1000W E40 230V CL	C	6	161,78	L4	8711500**491282**
Z	HalogenA IDE 2000W E40 230V CL	C	6	202,00	L4	8711500**491305**

Z Do wyczerpania zapasu

Plusline ES Compact



Nowa liniowa lampa halogenowa — niewielkie rozmiary, wyraźne białe światło

Liniowa lampa halogenowa zasilana napięciem sieciowym o bezkonkurencyjnej energooszczędności. Oferuje bardzo dużą żywotność oraz wyraziste halogenowe światło. Idealne rozwiązanie do opraw dekoracyjnych.

Zalety produktu

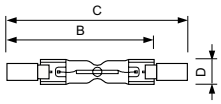
- Jasne, soczyste halogenowe światło pozwalające uzyskać odpowiednią atmosferę
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy produktu

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Taka sama wielkość jak istniejących lamp halogenowych, które mają zastąpić
- Trwałość: 2 000 godzin
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Oświetlenie ogólne w sklepach, restauracjach, hotelach, galeriach, na wystawach i w muzeach. Dekoracyjne oświetlenie terenów zewnętrznych: billboardy, pomieszczenia wystawowe i parkingi



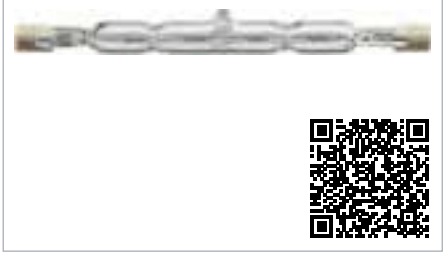
B nom.	C maks.	D maks.
74,9	78	11

Plusline ES Compact R7s 230V przezroczysta

Kształt bańki	Moc lampy [W]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
T4	48	780	2 000	8727900**852318**
T4	80	1 415	2 000	8727900**852288**
T4	120	2 220	2 000	8727900**852233**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Plusline ES Compact 78mm 2y 48W R7s 230V	D	100	12,19	L4	8727900**852318**
Plusline ES Compact 78mm 2y 80W R7s 230V	D	100	12,19	L4	8727900**852288**
Plusline ES Compact 78mm 2y 120W R7s 230V	D	100	12,19	L4	8727900**852233**

Plusline ES Small



Nowa liniowa lampa halogenowa — wyraźne białe światło

Liniowa lampa halogenowa zasilana napięciem sieciowym o bezkonkurencyjnej energooszczędności. Oferuje bardzo dużą żywotność oraz wyraziste halogenowe światło. Idealne rozwiązanie do opraw dekoracyjnych.

Zalety produktu

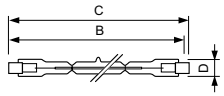
- Jasne, soczyste halogenowe światło pozwalające uzyskać odpowiednią atmosferę
- Przyciemnianie w całym zakresie 0-100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy produktu

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Taka sama wielkość jak istniejących lamp halogenowych, które mają zastąpić
- Trwałość: 2 000 godzin
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Oświetlenie ogólne w sklepach, restauracjach, hotelach, galeriach, na wystawach i w muzeach. Dekoracyjne oświetlenie terenów zewnętrznych: billboardy, pomieszczenia wystawowe i parkingi



B nom.	C maks.	D maks.
114,2	118	11

Plusline ES Small R7s 230V przezroczysta

Kształt bańki	Moc lampy [W]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
T4	120	2 220	2 000	8727900**852165**
T4	160	3 100	2 000	8727900**852196**
T4	240	4 900	2 000	8727900**853803**
T4	400	8 600	2 000	8727900**853896**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Plusline ES Small 118mm 2y 120W R7s 230V	D	100	19,10	L4	8727900**852165**
Plusline ES Small 118mm 2y 160W R7s 230V	D	100	13,81	L4	8727900**852196**
Plusline ES Small 118mm 2y 240W R7s 230V	D	100	13,81	L4	8727900**853803**
Plusline ES Small 118mm 2y 400W R7s 230V	D	100	13,81	L4	8727900**853896**

Plusline wersja długa



Wyraźne białe światło

Projektor PlusLine Large oferuje bardzo mocny strumień świetlny, nadający się do oświetlania dużych obszarów, takich jak tereny zewnętrzne, budynki i sklepy.

Zalety produktu

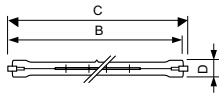
- Jasne, soczyste halogenowe światło pozwalające uzyskać odpowiednią atmosferę
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niskie koszty wymiany dzięki dłuższemu okresowi eksploatacji

Cechy produktu

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Dwustronne lampy o wysokiej sprawności
- Trwałość: 2 000 godzin
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Oświetlenie ogólne w sklepach, restauracjach, hotelach, galeriach, na wystawach i w muzeach. Dekoracyjne oświetlenie terenów zewnętrznych: billboardy, pomieszczenia wystawowe i parkingi

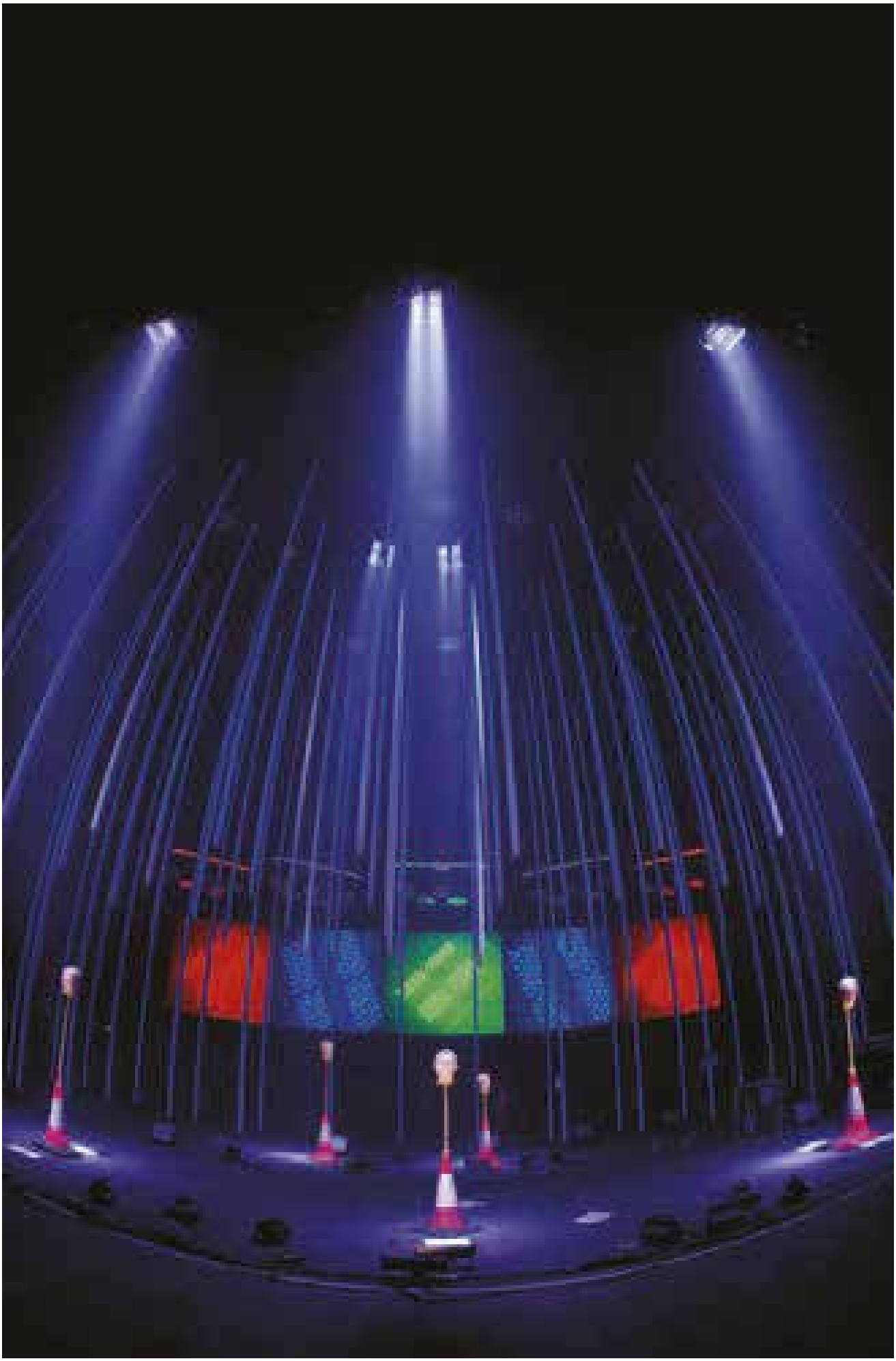


mm	B nom.	C maks.	D maks.
1	185,7	189,1	11
2	250,7	254,1	11

Plusline Large R7s 230V przezroczysta

Moc lampy [W]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
750	16 875	2 000	1	8711500**494337**
1 000	21 500	2 000	1	8711500**494344**
1 500	33 000	2 000	2	8711500**494351**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Plusline Large 750W R7s 230V	C	10	32,51	L4	8711500**494337**
Plusline Large 1000W R7s 230V	C	10	32,51	L4	8711500**494344**
Plusline Large 1500W R7s 230V	C	10	32,51	L4	8711500**494351**



Promienniki podczerwieni



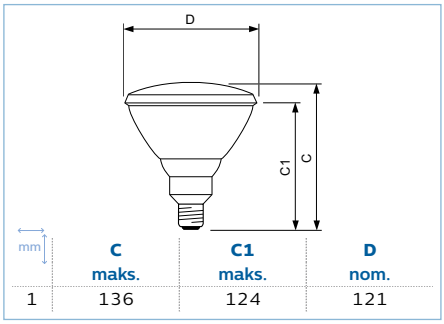
InfraRed - przemysłowe 240



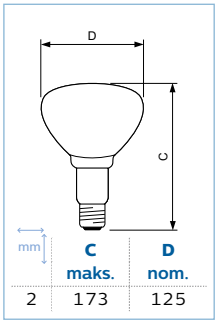
InfraRed - zdrowotne 241

InfraRed - przemysłowe

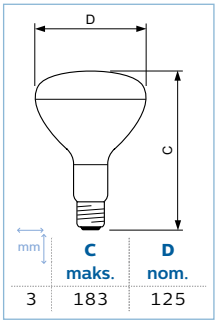




mm	C maks.	C1 maks.	D nom.
1	136	124	121



mm	C maks.	D nom.
2	173	125



mm	C maks.	D nom.
3	183	125

Źródło błyskawicznego ciepła w żądanym miejscu i czasie

Promienniki podczerwieni firmy Philips są przeznaczone do pracy w najtrudniejszych warunkach, takich jak gospodarstwa rolne, łazienki czy kuchnie, oraz ich najbliższym otoczeniu. Zastosowanie twardego szkła wzmacnia całą konstrukcję. Ich niewielkie rozmiary i uniwersalny trzonek pozwalają na współpracę z każdym pasującym osprzętem. Stosowanie promienników to bardzo dobry sposób na generowanie ciepła. Promienniki Philips mogą bezpośrednio ogrzewać zwierzęta, ludzi i żywność bez efektów ubocznych w postaci przeciągów. Dzięki tym zaletom cieszą się ogromną popularnością wśród rolników, konsumentów i kucharzy na całym świecie. Promienniki Philips to najmocniejsze i jednocześnie najbardziej skuteczne lampy przeznaczone do takich zastosowań.

Zalety produktu

- 30% niższe zużycie energii niż w lampach PAR dzięki unikatowemu systemowi odbłyśnika
- Proste w obsłudze i bezpieczne źródło ciepła bez ryzyka stłuczenia szyby
- 90% ciepła jest przekazywane w postaci fali w paśmie podczerwonym

Cechy produktu

- Mocna i trwała konstrukcja wszystkich promienników w rodzinie dzięki zastosowaniu twardego szkła.
- Kształt odbłyśnika umożliwia kierowanie skoncentrowanego ciepła w wybrane miejsce. Lampa PAR38 zawiera całkowicie uszczelniony odbłyśnik, co zapewnia wysoką efektywność działania.
- Duża żywotność promienników wydłuża okres bezawaryjnej pracy, ograniczając częstotliwość serwisu.
- Lampy w kolorze czerwonym w celu ograniczenia emisji światła widzialnego i zjawiska olśnienia.
- Do użytku w specjalnej oprawie dla lamp na podczerwień.

Zastosowania

- Rolnictwo: żywienie i chów trzody chlewnej, drobiu, cieląt, źrebiąt, psów itd., a także w klinikach weterynaryjnych, ogrodach zoologicznych i sklepach ze zwierzętami.
- Miejsca ogrzewane radiacyjnie, np. ekspozycje z ciepłą żywnością, okapy kuchenne, łazienki, pomieszczenia wymagające ogrzewania itd.
- Ogrzewanie przemysłowe, np. w celu suszenia, pieczenia, karbonizacji, wytapiania itd.

Nazwa produktu	Moc lampy [W]		Napięcie [V]	Wykończenie bańki	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
BR125 IR	150	E27	230-250	czerwona	h45	2	8711500575203
BR125 IR	150	E27	230-250	przezroczysta	uniwersalna	2	8711500575227
BR125 IR	250	E27	230-250	czerwona	h45	2	8711500575210
BR125 IR	250	E27	230-250	przezroczysta	uniwersalna	2	8711500575234
R125 IR	375	E27	230-250	przezroczysta	uniwersalna	3	8711500126597

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
BR125IR150WE27 230-250V CL	10	24,40	L4	8711500575227
BR125 IR 150W E27 230-250V Red	10	26,82	L4	8711500575203
BR125 IR 250W E27 230-250V CL	10	31,00	L4	8711500575234
BR125 IR 250W E27 230-250V Red	10	33,33	L4	8711500575210
R125 IR 375W E27 230-250VCL	10	48,77	L4	8711500126597

InfraRed - zdrowotne



Przyjemne źródło ciepła dla mięśni

Promienniki podczerwieni firmy Philips do zastosowań zdrowotnych i pielęgnacyjnych są przeznaczone do leczenia głęboko ulokowanych źródeł bólu mięśni oraz urazów sportowych. Te reflektory żarowe doskonale sprawdzają się jako lokalne źródła ciepła do leczenia dolegliwości mięśniowych. Mogą również służyć do usuwania bólów reumatycznych. Dowiedziono, że ta forma terapii przyspiesza także leczenie różnego rodzaju urazów, takich jak kontuzje sportowe czy rany wolne od infekcji. Często przynoszą bardzo szybką i skuteczną ulgę. Metoda ta polega na lokalnej poprawie krążenia krwi w skórze w wyniku rozszerzania się naczyń. Skutkiem reakcji organizmu jest przyspieszenie transportu metabolitów i innych kluczowych związków biochemicznych. Dodatkowe korzyści polegają na głębszym wnikaniu fal w ciało, co powoduje wrażenie przyjemnego rozlewania się ciepła.

Zalety produktu

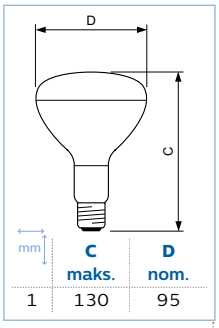
- Optymalna penetracja skóry i mięśni zapewniająca ulgę w bólach mięśniowych
- 90% ciepła przekazywanego w postaci fali w paśmie podczerwonym
- Źródło błyskawicznego i precyzyjnie kontrolowanego ciepła

Cechy produktu

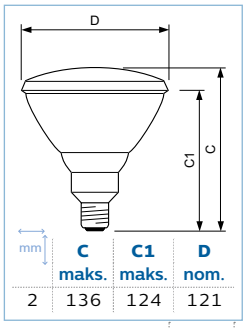
- Kształt odbłyśnika umożliwia kierowanie skoncentrowanego ciepła w wybrane miejsce.
- Model PAR38 ma odbłyśnik pokryty całkowicie aluminium, dzięki czemu całe ciepło jest przekazywane przez przód.
- Model PAR38 zawiera mały okrągły żarnik, który przyczynia się również do większego skupienia ciepła w wiązce.
- Dobry kompromis między żywotnością a emisją ciepła
- Lampy w kolorze czerwonym w celu ograniczenia emisji światła widzialnego i zjawiska olśnienia

Zastosowania

- Przynosi ulgę w bólach i dolegliwościach mięśni, takich jak reumatyzm, lumbago, nerwobóle, przeziębienia itd.
- Pomaga w rekonwalescencji po urazach
- Zapewnia poczucie komfortu i pielęgnację kosmetyczną



mm	C maks.	D nom.
1	130	95



mm	C maks.	C1 maks.	D nom.
2	136	124	121

Nazwa produktu	Moc lampy [W]		Napięcie [V]	Wykończenie bańki	Pozycja pracy	mm	Kod EAN1
R95 IR	100	E27	230	czerwona	uniwersalna	1	8711500145598

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
R95 IR 100W E27 230V Red	25	24,38	L4	8711500145598





Zapłonniki Ecoclick 244



Zapłonniki Polar 245



Zapłonniki Elektroniczne 246



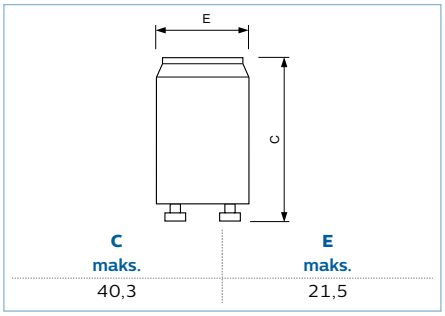
Zapłonniki Green 247



Starters for tanning lamps 248

Zapłonniki Ecoclick





C maks.	E maks.
40,3	21,5

Opis produktu:

- Zapłonnik do świetlówek

Korzyści:

- Jedyny zapłonnik który oferuje szybką, łatwą instalację do której nie są potrzebne żadne narzędzia
- Łatwe do usunięcia nawet przy zaklinowaniu
- Przyjazne środowisku, nadające się do recyklingu (bezołowiowe, brak promieniowania)
- Przedłużają trwałość lampy nawet o 25%; niższe koszty utrzymania w porównaniu z produktami gorszej jakości które nie spełniają norm IEC
- Optymalna przewodność poprzez mosiężne elementy oraz nieutleniające się styki
- Ochrona przed płomieniami, obudowa odporna na promieniowanie ultrafioletowe UV

Cechy:

- Łatwy montaż, dwa nacięcia instalacyjne powodują że wymiana odbywa się poprzez wykręcenie go innym zapłonnikiem (opatentowana technologia)
- Wysoka niezawodność: 10 000 bezpiecznych załączeń
- Ognioodporna obudowa z polikarbonatu
- Wysokiej jakości kondensator chroniący przez zakłóceniami radiowymi
- Dokładnie określony impuls napięcia i podgrzewanie powodują poprawny zapłon

Zastosowania:

- Zapłonniki do lamp fluorescencyjnych wszystkich marek, do stosowania z konwencjonalnym, elektromagnetycznym osprzętem dla lamp TL-D (T8), TL (T12), TL mini oraz PL-L
- Zapłonniki S2 Ecoclick są odpowiednie do świetlówek:
  - 110/130 V, 4-22 W do zastosowań pojedynczych
  - 220/240 V, 4-6-8-15-18-22 W do zastosowań pojedynczych
  - 220/240 V, 4-22 W do zastosowań podwójnych
- Zapłonniki S10 Ecoclick są odpowiednie do świetlówek:
  - 220/240 V, 4-65 W do zastosowań pojedynczych
- Zapłonniki S10 Ecoclick są wymagane do świetlówek:
  - 220/240 V, 13 W do zastosowań pojedynczych
- Zapłonniki S2 Ecoclick są zalecane do świetlówek:
  - 220/240 V, 18 W najlepsze parametry w zastosowaniach pojedynczych

System:

- Wymiana zapłonnika jest zalecana przy wymianie świetlówki

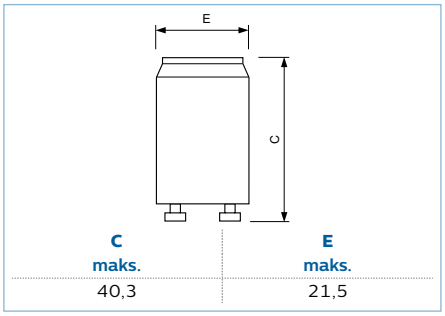
Nazwa produktu	Moc lampy [W]	Opis układu	Napięcie [V]	Kod EAN1
S10	4-65	pojedyncza	220-240	8711500697691

	Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	S10 4-65WSIN 220-240V WH EUR	300	1,20	L3	8711500697691

Z Do wyczerpania zapasu

Zapłonniki Polar





C maks.	E maks.
40,3	21,5

Opis produktu:

- Elektroniczny zapłonnik do świetlówek w wersji Polar

Korzyści:

- Jedyny zapłonnik, który może być używany w bardzo niskich temperaturach
- Bezpieczny dla środowiska poprzez wyeliminowanie elementów radioaktywnych oraz ołowiu
- Dodatkowe bezpieczeństwo dzięki zastosowaniu niełatwopalnych komponentów oraz odpornej na promieniowanie UV obudowie
- Kształt zapłonnika zaprojektowany dla łatwiejszej identyfikacji, instalacji i wymiany

Cechy:

- Zapłonnik do szerokiego zakresu temperatur (od -40 do +75°C)
- 2-pinowy zapłonnik w plastikowej obudowie z wbudowanym kondensatorem zmniejszającym zakłócenia o częstotliwości radiowej
- Doskonała niezawodność - mniej niż 100 uszkodzeń na milion sztuk (<100 ppm)
- Wysoka niezawodność z gwarancją na 6.000 bezpiecznych włączeń i wyłączeń w temperaturze -40% (zgodnie z normą IEC)
- Posiada znak zgodności z normą CE oraz ENEC05

Zastosowania:

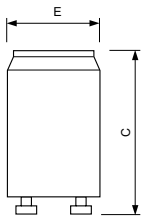
- W systemach oświetleniowych pracujących na osprzęcie konwencjonalnym, wykorzystujących świetlówki TL-D (T8) oraz TL (T12) działających w bardzo niskich temperaturach
- Wymiana zapłonnika zalecana przy każdorazowej wymianie świetlówek na nowe
- Zapłonnik P10 jest odpowiedni do świetlówek:
  - 220/240 V, 18-65 W do zastosowań pojedynczych

Nazwa produktu	Moc lampy [W]	Opis układu	Napięcie [V]	Kod EAN1
Polar starter P10	18-65	pojedyncza	220-240	8711500**902344**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
P10 18-65W SIN 220-240V BL	100	13,70	L3	8711500**902344**

Zapłonniki Elektroniczne





C maks.	E maks.
40,3	21,5

Opis produktu:

- Elektroniczny zapłonnik do świetlówek

Korzyści:

- Zmniejszony koszt utrzymania oświetlenia: - Wyższa trwałość świetlówki dzięki natychmiastowemu i bezmigotliwemu zapłonowi /- Elektroniczny zapłonnik automatycznie wyłącza świetlówkę po jej zużyciu, co pozwala na uniknięcie efektu migotania, zmniejszenie poboru energii oraz ryzyka samozapłonu /- 4 razy wyższa trwałość niż standardowe zapłonniki
- Bezpieczny dla środowiska poprzez wyeliminowanie elementów radioaktywnych oraz ołowiu
- Dodatkowe bezpieczeństwo dzięki zastosowaniu niełatwopalnych komponentów oraz odpornej na promieniowanie UV obudowie
- Kształt zapłonnika zaprojektowany dla łatwiejszej identyfikacji, instalacji i wymiany

Cechy:

- Natychmiastowy i bezmigotliwy zapłon
- Automatyczne rozłączenie w razie uszkodzenia lub przepalenia świetlówki
- Rozłączenie obwodu w celu ochrony zapłonnika i osprzętu przed przegrzaniem
- Najwyższa niezawodność z gwarancją na 100 000 bezpiecznych włączeń i wyłączeń
- 2-pinowy zapłonnik w plastikowej, ognioodpornej obudowie

Zastosowania:

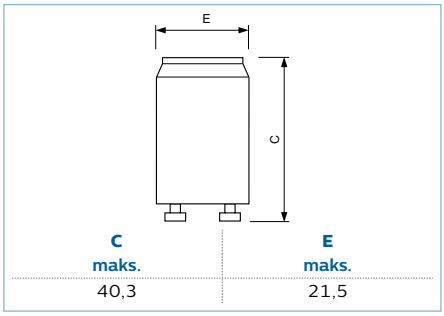
- W systemach oświetleniowych pracujących na osprzęcie konwencjonalnym, wykorzystujących świetlówki TL-D, TL, TL Mini, PL-S oraz PL-L
- Zapłonniki S2-E są odpowiednie do świetlówek:
  - 110/130 V, 18-22 W do zastosowań pojedynczych
  - 220/240 V, 18-22 W do zastosowań podwójnych
- Zapłonniki S10-E są odpowiednie do świetlówek:
  - 220/240 V, 18-75 W do zastosowań pojedynczych

Nazwa produktu	Moc lampy [W]	Opis układu	Napięcie [V]	Kod EAN1
S10E	18-75	pojedyncza	220-240	8711500764973

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
S10E 18-75W SIN 220-240V BL	500	16,50	L3	8711500764973

Zapłonniki Green





C maks.	E maks.
40,3	21,5

Opis produktu:

- Zapłonnik do świetlówek liniowych

Korzyści:

- Najwyższa jakość zapewnia bezawaryjne działanie
- Niskie koszty utrzymania dzięki rzadkiej wymianie
- Jako jedyny na rynku nie zawiera ołowiu oraz substancji radioaktywnych
- Specjalny system zabezpieczeń zapewniający maksymalną ochronę pod koniec okresu eksploatacji świetlówki
- Kształt zapłonnika zaprojektowany dla łatwiejszej instalacji i wymiany co pozwala na oszczędność czasu i zmniejszenie kosztów
- Dodatkowe bezpieczeństwo dzięki niełatwopalnym komponentom
- Odporne na promieniowanie UV pokrycie chroni plastikową osłonę przed uszkodzeniem

Cechy:

- Najwyższa niezawodność z gwarancją na 10 000 bezpiecznych włączeń i wyłączeń
- Pewny, bezpieczny i szybki zapłon świetlówki na systemach L lub LC, w zgodzie z normą IEC 60155
- Zapewnia kontrolowane wstępne podgrzanie elektrod w świetlówkach oraz odpowiednie napięcie zapłonu co podwyższa trwałość świetlówek o 25%

Zastosowania:

- W systemach oświetleniowych pracujących na osprzęcie konwencjonalnym, wykorzystujących świetlówki TL-D(T8), TL (T12) oraz PL-L
- Zapłonniki S2 są odpowiednie do świetlówek:
  - 110/130 V, 4-22 W do zastosowań pojedynczych
  - 220/240 V, 4-22 W do zastosowań podwójnych
  - 220/240 V, 4-22 W do zastosowań pojedynczych
  - 220/240 V, 18 W do zastosowań pojedynczych
- Zapłonniki S10 są odpowiednie do świetlówek:
  - 220/240 V, 4-65 W do zastosowań pojedynczych
  - 220/240 V, 13 W do zastosowań pojedynczych (S10 obligatoryjnie)
- Wymiana zapłonnika zalecana przy każdorazowej wymianie świetlówek na nowe

System

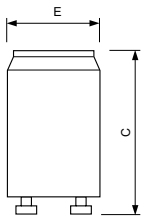
- Rekomendowana wymiana zapłonnika przy wymianie świetlówek

Nazwa produktu	Moc lampy [W]	Opis układu	Napięcie [V]	Kod EAN1
S10	4-65	pojedyncza	220-240	8711500**698322**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
S10 4-65W SIN 220-240V WH	10	3,00	L3	8711500**698322**

Starters for tanning lamps





C maks.	E maks.
40,3	21,5

Zapłonniki do lamp solaryjnych: pełna gama łatwych w instalacji i przyjaznych dla środowiska rozruszników do lamp pracujących na konwencjonalnych statecznikach elektromagnetycznych

Elektroniczny zapłonnik do świetlówek

Zalety Produktu

- Łatwo do instalacji
- Bezpieczny zapłonnik
- Produkt przyjazny dla środowiska

Cechy produktu

- Zwężany kształt rozrusznika z dodatkowymi nacięciami (opatentowana innowacja)
- Trudnopalne składniki oraz obudowa odporna na promieniowanie UV
- Nie zawiera ołowiu i radioaktywnych substacji

Środowisko

- Nie zawiera ołowiu
- Nie zawiera susbtacji radioaktywnych

Zastosowania

- Zapłonnik świetlówek (wszystkie marki) działające na tradycyjnym, elektromagnetycznym stateczniku
- Rozrusznik Bodytone 15-20 W - 220-240 V, 15-20 W, Pojedyncze/Seryjne zastosowanie
- Rozrusznik Bodytone 25-100 W - 220-240 V, 25-100 W, Pojedyncze zastosowanie
- Rozrusznik Bodytone 120-180 W - 220-240 V, 120-180 W, Pojedyncze zastosowanie
- Rozrusznik S12 Bodytone 115-140 W - 220-240 V, 115-140 W, Pojedyncze zastosowanie
- Rozrusznik S16 220-240 , 70, 75, 85, 100, 125 W, Pojedyncze zastosowanie

System

- Starter replacement recommended when replacing fluorescent lamps

Ostrzeżenie i bezpieczeństwo

- Trudnopalne składniki
- Obudowa odporna na promieniowanie UV

Nazwa produktu	Moc lampy [W]	Opis układu	Napięcie [V]	Kod EAN1
S12	115-140	pojedyncza	220-240	8711500**903792**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
S12 115-140W 220-240V	500	5,60	L3	8711500**903792**

09



Świeczki



Świeczka dekoracyjna – płomień 251

Tubularne



Tubularna żarówka dekoracyjna 252

Inne żarówki GLS ➪



Żarówka Party 253



Żarówka Nightlight 254

Żarówki do specjalnych zastosowań ➪



Żarówka do kuchenek 255



Żarówka do kuchenek 256



Żarówka do maszyn do szycia 257

Żarówki reflektorowe ➪



Reflektor NR50/63/80 kolorowy 258



PAR38 259



PAR38 kolorowy 260



PAR56 261

Świeczka dekoracyjna – płomień



Opis produktu:

- Dekoracyjna lampa żarowa w kształcie płomienia

Korzyści:

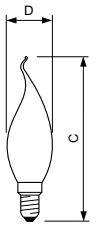
- Emituje rozproszone światło pozwalające na uzyskanie atmosfery przytulności i komfortu

Cechy:

- Szeroki wybór wykończeń bańki

Zastosowania:

- Do różnego rodzaju systemów oświetlenia dekoracyjnego
- W salonach, jadalniach i na korytarzach
- W holach hotelowych, restauracjach, pokojach dla gości, salach konferencyjnych
- W salach klubowych, balowych
- W sklepach i butikach



C maks.	D maks.
115	35

Deco E14 przezroczysta 230V

Kształt bańki	Moc lampy [W]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
BXS35	3	80	1 000	8711500**391209**

	Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	Deco 3W E14 230V BXS35 CL	20	4,90	L4	8711500**391209**

Z Do wyczerpania zapasu

Tubularna żarówka dekoracyjna



Opis produktu

- Tubularna lampa żarowa z pojedynczym lub dwuskrętnym żarnikiem

Zalety produktu

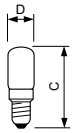
- Daje świetny, dekoracyjny efekt świetlny
- Idealne do stworzenia wygodnej i odprężającej atmosfery

Cechy produktu

- Do systemów oświetlenia funkcjonalnego i/lub dekoracyjnego, w zależności od kształtu i wykończenia

Zastosowania

- W tablicach rozdzielczych, oświetleniu meblowym, podświetlaniu obrazów i w oświetleniu instrumentów muzycznych
- W oświetleniu przemysłowym i domowym, w znakach świetlnych, oświetleniu wind, oświetleniu targowym i dekoracyjnym



C maks.	D maks.
54	17

Deco E14 przezroczysta

Kształt bańki	Moc lampy [W]	Napięcie [V]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
T17	7	230-240	21	1 000	8711500**250087**
T17	10	240-250	37	1 000	8711500**038210**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	Deco 7W E14 230-240V T17 CL	E	100	6,09	L4	8711500**250087**
Z	Deco 10W E14 240-250V T17 CL	E	100	6,09	L4	8711500**038210**

Z Do wyczerpania zapasu

Żarówka Party



Opis produktu:

- Kolorowa lampa żarowa w kształcie kulki ze specjalną powłoką wewnętrzną

Korzyści:

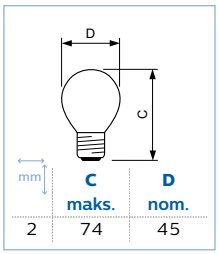
- Przyjazna dla środowiska dzięki zastosowaniu powłoki elektrostatycznej bez stosowania kadmu
- Odporna na czynniki środowiskowe

Cechy:

- Szeroki wybór atrakcyjnych kolorów
- Najwyższa jakość dzięki elektrostatycznej powłoce wewnętrznej

Zastosowania:

- Nadają się do dekoracyjnego i specjalnego oświetlenia wnętrzowego i zewnętrznego
- Zastosowania zewnętrzne: oświetlenie uliczne, podświetlanie elewacji, oświetlenie centrów handlowych, parków rozrywki i wypoczynku, ogrodów, przyjęć typu barbecue, zabaw karnawałowych, restauracji, barów i plaż, oświetlenia świątecznego, itp.
- Zastosowania wnętrzowe: przyjęcia, uroczystości, dekoracyjne systemy oświetleniowe



Party 220-240V

Kształt bańki	Moc lampy [W]		Wykończenie bańki	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
P45	15	E27	czerwona	1 000	2	8711500177438
P45	15	E27	niebieska	1 000	2	8711500177476
P45	15	E27	pomarańczowy	1 000	2	8711500326928
P45	15	E27	zielona	1 000	2	8711500326904
P45	15	E27	żółta	1 000	2	8711500177452

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Party 15W E27 220 240VP45BL	E	100	4,06	L4	8711500177476
Party 15W E27 220 240VP45CR	E	100	4,06	L4	8711500326904
Party 15W E27 220 240VP45 OR	E	100	4,06	L4	8711500326928
Party 15W E27 220 240VP45RE	E	100	4,06	L4	8711500177438
Party 15W E27 220 - 240V P45 YE	E	100	4,06	L4	8711500177452

Żarówka Nightlight



Opis produktu:

- Lampa żarowa stosowana jako nocne źródło światła

Korzyści:

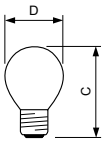
- Przytłumione światło z niskim poborem mocy

Cechy:

- Dostępna o niskich mocach
- Może pracować pod napięciem z przedziału 220 V i 250 V

Zastosowania:

- Do oświetlenia orientacyjnego na korytarzach, holach, klatkach schodowych w domach, hotelach, biurach, obiektach użyteczności publicznej oraz w oświetleniu choinek



C maks.	D maks.
71	45

Nightlight E27 matowana 220-250V

Kształt bańki	Moc lampy [W]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
P45	11	2 000	8727900**949193**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Nightlight 11W E27 220-250V P45 FR NL	E	100	5,10	L4	8727900**949193**

Żarówka do kuchenek



Opis produktu:

- Tubularna lampa żarowa

Korzyści:

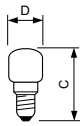
- Niezawodna praca w specjalnych oprawkach lampowych przy wysokich temperaturach do 300 °C

Cechy:

- Żarnik dwuskrętny
- Lut, pochłaniacz gazu oraz kit trzonka odporne na działanie wysokiej temperatury

Zastosowania:

- W standardowych i elektrycznych kuchenkach, piekarnikach i innych urządzeniach, gdzie występuje wysoka temperatura pracy
- Ze specjalnymi oprawami oświetleniowymi do doświetlenia piekarników



mm	C maks.	D maks.
1	49	22
2	57	25

Appliance E14 przezroczysta 230–240V

Kształt bańki	Moc lampy [W]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
T22	15	90	1 000	1	8711500**036599**
T22	15	90	1 000	1	8727900**947038**
T25	25	172	1 000	2	8711500**038715**
T25	25	172	1 000	2	8727900**947120**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Appliance 15W E14 230–240V T22 CL OV	E	100	5,68	L4	8711500**036599**
Appliance 15W E14 230–240V T22 CL OV	E	100	6,09	L4	8727900**947038**
Appliance 25W E14 230–240V T25 CL OV	E	100	6,09	L4	8727900**947120**
Appliance 25W E14 T25 CL OV	E	100	5,68	L4	8711500**038715**

Żarówka do kuchenek



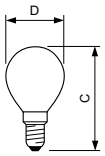
Opis produktu:

- Lampa żarowa w kształcie kulki

Korzyści:
- Niezawodna praca w specjalnych oprawkach lampowych przy wysokich temperaturach do 300 °C

Cechy:
- Lut, pochłaniacz gazu oraz kit trzonka odporne na działanie wysokiej temperatury

Zastosowania:
- W standardowych i elektrycznych kuchenkach, piekarnikach i innych urządzeniach, gdzie występuje wysoka temperatura pracy
- Ze specjalnymi oprawami oświetleniowymi do doświetlenia piekarników



mm	C maks.	D nom.	D maks.
1	75		45
2	75	45	

Appliance E14 przezroczysta

Kształt bańki	Moc lampy [W]	Napięcie [V]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
P45	40	230	430	1 000	1	8711500**029331**
P45	40	240	420	1 000	2	8711500**157546**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	Appliance 40W E14 230V P45 CL OV	E	20	6,09	L4	8711500**029331**
Z	Appliance 40W E14 240V P45 CL OV	E	10	6,10	L4	8711500**157546**

Z Do wyczerpania zapasu

Żarówka do lodówek



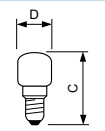
Opis produktu:

- Tubularna lampa żarowa

Korzyści:
- Wysoka trwałość przy zastosowaniu w urządzeniach chłodniczych i zamrażarkach

Cechy:
- Wzmocniony żarnik
- Model T-CLICK ze zintegrowaną oprawką lampową obniżającą koszty oświetlenia urządzeń chłodniczych

Zastosowania:
- W urządzeniach chłodniczych i zamrażarkach



C maks.	D maks.
57	25

Appliance E14 przezroczysta 230-240V

Kształt bańki	Moc lampy [W]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
T25	15	110	1 000	8711500**038517**
T25	15	110	1 000	8727900**947151**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Appliance 15W E14 230-240V T25 CL RF	E	100	5,28	L4	8711500**038517**
Appliance 15W E14 230-240V T25 CL RF	E	100	6,09	L4	8727900**947151**

Żarówka do maszyn do szycia



Opis produktu:

- Tubularna lampa żarowa

Korzyści:

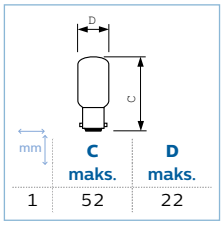
- Wysoka trwałość i niezawodność

Cechy:

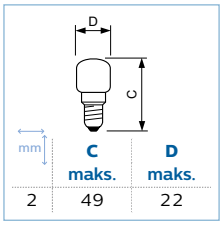
- Wzmocniony pojedynczy lub podwójny spiralny żarnik
- Szeroki wybór długości dla różnych typów maszyn do szycia

Zastosowania:

- W maszynach do szycia



mm	C maks.	D maks.
1	52	22



mm	C maks.	D maks.
2	49	22

Appliance przezroczysta

Kształt bańki	Moc lampy [W]		Napięcie [V]	Strumień świetlny lampy [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
T22X51	20	B15d	230	120	1 000	1	8711500**250230**
T22	20	E14	230-240	120	1 000	2	8711500**250971**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	Appliance 20W B15d 230V T22X51 CL SM	E	100	6,50	L4	8711500**250230**
Z	Appliance 20W E14 230-240V T22 CL SM	E	100	6,50	L4	8711500**250971**

Z Do wyczerpania zapasu

Reflektor NR50/63/80 kolorowy



Opis produktu:

- Lampa reflektorowa zewnętrznie lakierowana

Korzyści:

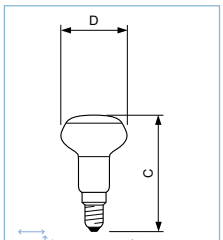
- O 25% więcej światła w centrum strumienia świetlnego (NR50 i NR63) niż w standardowych kolorowych lampach reflektorowych

Cechy:

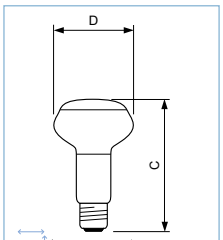
- Wysoki komfort wizualny dzięki dobrze skoncentrowanej wiązce świetlnej
- Lepsza dystrybucja światła, brak ciemnych punktów
- Nowoczesny spłaszczony na górze kształt i wgłębiona szyjka
- Nie zawiera kadmu

Zastosowania:

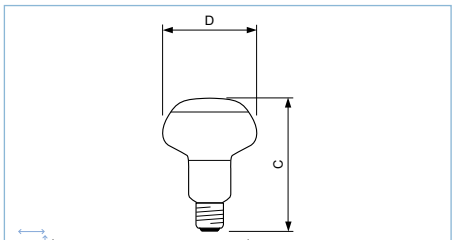
- W pokojach dziecinnych i w innych pomieszczeniach w domach
- W obiektach wypoczynkowych, barach, klubach nocnych, salach tanecznych, teatrach
- W oknach wystawowych



mm	C maks.	D maks.
1	87	50



mm	C maks.	D maks.
2	104	63



mm	C maks.	D maks.
3	116	80

Reflector Colours 230V

Kształt bańki	Moc lampy [W]		Wykończenie bańki	Światłość [cd(maks.)]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
NR50	40	E14	przezroczysta - czerwona		1 000	1	8711500328069
NR50	40	E14	przezroczysta - niebieska		1 000	1	8711500328021
NR63	40	E27	przezroczysta - czerwona		1 000	2	8711500066435
NR80	60	E27	przezroczysta - czerwona	100	1 000	3	8711500066541
NR80	60	E27	przezroczysta - niebieska	180	1 000	3	8711500066527
NR80	60	E27	przezroczysta - zielona	270	1 000	3	8711500066534

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Reflector Colours 40W E14 230V NR50 CL-BL	E	15	11,37	L4	8711500328021
Reflector Colours 40W E14 230V NR50 CL-RE	E	15	11,37	L4	8711500328069
Reflector Colours 40W E27 230V NR63 CL-RE	E	15	11,37	L4	8711500066435
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-BL	E	12	11,37	L4	8711500066527
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-GR	E	12	11,37	L4	8711500066534
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-RE	E	12	11,37	L4	8711500066541

PAR38



Opis produktu:

- Lampa reflektorowa ze szkła prasowanego o średnicy 121 mm

Korzyści:

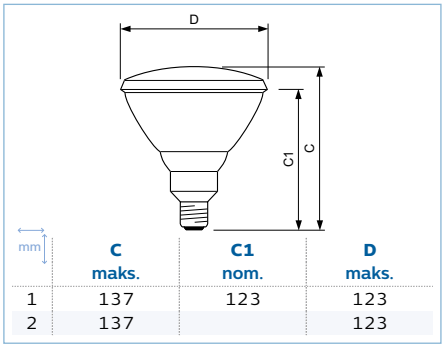
- Oszczędność energii do 20% w porównaniu z konwencjonalnymi lampami PAR

Cechy:

- Punktowany przedni odbłyśnik (wersje punktowe) pozwalający na uzyskanie małego kąta rozsyłu i jednorodnej wiązki świetlnej
- Przedni refraktor zbudowany z elementów pryzmatycznych (wersje projektorowe)

Zastosowania:

- We wnętrzach i na zewnątrz, wszędzie tam, gdzie nie mogą być użyte standardowe lampy reflektorowe
- W sklepach, wystawach sklepowych, domach, hotelach, restauracjach, teatrach, muzeach, wystawach
- W oświetleniu projektorowym, tablicach reklamowych, budynkach, pomnikach, podiach, obiektach sportowych, parkach i ogrodach
- Na zewnątrz, pod warunkiem wykorzystania gumowej uszczelki między lampą a oprawką



mm	C maks.	C1 nom.	D maks.
1	137	123	123
2	137		123

PAR38 E27

Kształt bańki	Moc lampy [W]	Napięcie [V]	Opis wiązki	[°]	Światłość [cd (maks.)]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
PAR38	60	230	zalewowy	30	1 200	2 000	1	8711500**380630**
PAR38	80	230	punktowy	12	4 700	2 000	2	8711500**380753**
PAR38	80	230	zalewowy	30	1 800	2 000	2	8711500**600400**
PAR38	120	24	punktowy	10	23 000	2 000	1	8711500**380739**
PAR38	120	230	punktowy	12	8 200	2 000	1	8711500**380715**
PAR38	120	230	zalewowy	30	3 100	2 000	1	8711500**600417**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	PAR38 60W E27 230V FL 30D	D	12	29,30	L4	8711500**380630**
	PAR38 80W E27 230V FL 30D	D	12	29,26	L4	8711500**600400**
Z	PAR38 80W E27 230V SP 12D	D	12	29,26	L4	8711500**380753**
	PAR38 120W E27 24V SP 10D	C	12	29,26	L4	8711500**380739**
Z	PAR38 120W E27 230V FL 30D	D	12	29,26	L4	8711500**600417**
Z	PAR38 120W E27 230V SP 12D	D	12	32,51	L4	8711500**380715**

Z Do wyczerpania zapasu

PAR38 kolorowy



Opis produktu:

- Lampa reflektorowa z kolorowego szkła prasowanego o średnicy 121 mm

Korzyści:

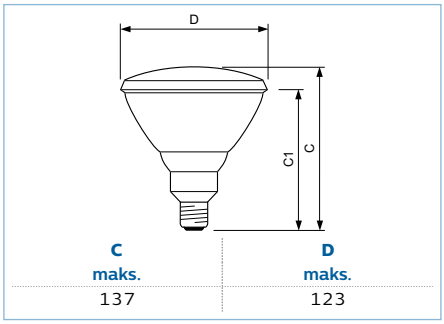
- Znakomite efekty dekoracyjne w ze-wnętrznych i wnętrzowych systemach oświetleniowych
- Oszczędność energii do 20% w porównaniu z konwencjonalnymi kolorowymi lampami PAR

Cechy:

- Szeroki wybór kolorów silikonowej wo-doodpornej powłoki na czołowej części refraktora
- Projektorowa wiązka świetlna

Zastosowania:

- W parkach, w miejskich i prywatnych ogrodach
- W restauracjach, barach, salach tanecznych, dyskotekach
- W wystawach sklepowych, fontannach, spektaklach typu "Światło i dźwięk" oraz w oświetleniu festynowym i świątecznym
- Na zewnątrz, pod warunkiem wykorzystania wodoszczelnej oprawki oraz zastosowania odpornej na ciepło gumowej uszczelki między lampą a oprawką



C maks.	D maks.
137	123

PAR38 Colours E27 230V

Kształt bańki	Moc lampy [W]	Wykończenie bańki	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
PAR38	80	zielona	2 000	8711500**380531**
PAR38	80	żółta	2 000	8711500**380579**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	PAR38 Colours 80W E27 230V GR	E	12	32,51	L4	8711500**380531**
Z	PAR38 Colours 80W E27 230V YE	E	12	32,51	L4	8711500**380579**

Z Do wyczerpania zapasu

10

PAR56



Opis produktu:

- Lampa reflektorowa ze szkła prasowanego o średnicy 179 mm

Korzyści:

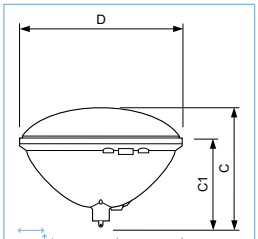
- Wykorzystywana wewnątrz i na zewnątrz, wszędzie tam, gdzie wymagany jest wysoki poziom natężenia oświetlenia

Cechy:

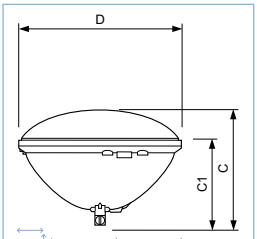
- Szkło odporne na działanie temperatury
- Pod wodą wykorzystuje się specjalną niskonapięciową wersję na napięcie 12 V
- Lampa na napięcie 12 V ze względów bezpieczeństwa posiada gwintowane końcówki

Zastosowania:

- Wersje punktowe wykorzystywane do oświetlenia dalekosiężnego
- Wersje projektorowe i szeroko projektorowe wykorzystywane do oświetlenia wysokościowego
- W muzeach, budynkach handlowych i obiektach użyteczności publicznej, wieżach, kościołach, wysokich halach, obiektach sportowych, w oświetleniu ogrodowym oraz na wystawach
- W basenach, fontannach, wszędzie tam, gdzie ze względów bezpieczeństwa konieczne jest zastosowanie niskonapięciowych źródeł światła (PAR56 podwodny)



mm	C maks.	C1 nom.	D maks.
1	126,9	98	178,5



mm	C maks.	C1 nom.	D maks.
2	119,3	98	178,5

PAR56

Moc lampy [W]		Napięcie [V]	Opis wiązki	[°]	Światłość [cd (maks.)]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
300	GX16d	230	punktowy	12	40 000	2 000	1	8711500**159571**
300	GX16d	230	szeroki rozsył	40	9 000	2 000	1	8711500**159656**
300	GX16d	230	zalewowy	25	22 000	2 000	1	8711500**159618**
300	różnego przeznaczenia	12		40	16 000	1 000	2	8711500**159694**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	PAR56 300W GX16d 230V FL	D	6	162,60	L4	8711500**159618**
Z	PAR56 300W GX16d 230V SP	D	6	162,60	L4	8711500**159571**
Z	PAR56 300W GX16d 230V WFL	D	6	162,60	L4	8711500**159656**
Z	PAR56 300W Multipurpose 12V UW	C	8	162,60	L4	8711500**159694**

Z Do wyczerpania zapasu





LEDbulb / matowa

CRI: >80 | E27 | Cykli: 50.000 | EEL | 220V-240V | 15.000 godzin

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Temp. barwowa	Przyciemnianie	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
LEDbulb	6W	40W	470 lm	2700	nie	4	7	0,13	16,25	L6	8718696490884
LEDbulb	5,5W	40W	470 lm	6500	nie	4	7	0,13	16,25	L6	8718696510544
LEDbulb	6W	40W	470 lm	2700	tak	4	7	0,13	21,94	L6	8718696478738
LEDbulb	9W	60W	806 lm	2700	nie	4	7	0,13	19,50	L6	8718696490860
LEDbulb	9W	60W	806 lm	6500	nie	4	7	0,13	19,50	L6	8718696510520
LEDbulb	9,5W	60W	806 lm	2700	tak	4	7	0,13	26,82	L6	8718696478714
LEDbulb	11W	75W	1055 lm	2700	nie	4	7	0,13	24,38	L6	8718696490846
LEDbulb	10,5W	75W	1055 lm	6500	nie	4	7	0,13	24,38	L6	8718696510506
LEDbulb	11,5W	75W	1055 lm	2700	tak	4	7	0,13	34,95	L6	8718696478691
LEDbulb	13,5W	100W	1521 lm	2700	nie	4	7	0,13	40,64	L6	8718696490822
LEDbulb	16W	100W	1521 lm	2700	tak	4	7	0,13	48,77	L6	8718696478554





LEDbulb / przezroczysta

CRI: >80 | E27 | Cykli: 50.000 | EEL | 220V-240V | 15.000 godzin | Warm Glow Dimmable Light 2200K-2700K

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Temp. barwowa	Przyciemnianie	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
LED bulb	6,5W	40W	470 lm	2700	nie	4	7	0,13	22,76	L6	8718696515792
LED bulb	6W	40W	470 lm	2200-2700	tak	4	7	0,13	29,26	L6	8718696481202
LED bulb	9,5W	60W	806 lm	2700	nie	4	7	0,13	24,38	L6	8718696515914
LED bulb	9W	60W	806 lm	2200-2700	tak	4	7	0,13	36,58	L6	8718696481240



LEDglobe / G93 // matowa // ciepła biel

CRI: >80 | Cykli: 50.000 | EEL | 220V-240V | 15.000 godzin | 2700 K

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Trzonek	Przyciemnianie	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
LEDglobe	9W	60W	806 lm	E27	nie	4	7	0,13	28,45	L6	8718291717041
LEDglobe	13,5W	100W	1521 lm	E27	nie	4	7	0,13	48,77	L6	8718696510568



Warm Glow Dimmable Light 2200K-2700K

LEDlustre / P45 // E14 // E27 // przezroczysta // ciepła biel

CRI: >80 | Cykli: 50.000 | EEL | 220V-240V | 15.000 godzin | 2700K

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Trzonek	Przyciemnianie	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
LEDlustre	4W	25W	250 lm	E14	nie	4	7	0,13	16,25	L6	8718696454718
LEDlustre	4W	25W	250 lm	E27	nie	4	7	0,13	16,25	L6	8718696454756
LEDlustre	5,5W	40W	470 lm	E14	nie	4	7	0,13	19,50	L6	8718696454817
LEDlustre	6W	40W	470 lm	E14	tak	4	7	0,13	29,26	L6	8718696453568



LEDlustre / P45 // E14 // E27 // matowa // ciepła biel

CRI: >80 | Cykli: 50.000 | EEL | 220V-240V | 15.000 godzin | 2700 K

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Trzonek	Przyciemnianie	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabato-wa	EAN
LEDlustre	4W	25W	250 lm	E14	nie	4	7	0,13	14,63	L6	8718696474945
LEDlustre	4W	25W	250 lm	E27	nie	4	7	0,13	14,63	L6	8718696474969
LEDlustre	5,5W	40W	470 lm	E14	nie	4	7	0,13	17,88	L6	8718696475003





LEDbulb / T25 // matowa // ciepła biel

CRI: >80 | Cykli: 50.000 | EEL | 220V-240V | 15.000 godzin | 2700 K

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Trzonek	Przyciemnianie	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
LEDbulb	1,7W	15W	136 lm	E14	nie	4	1	0,13	19,50	L6	8718696431054





Warm Glow Dimmable Light 2200K-2700K

LEDcandle / B35 // E14 // przezroczysta // ciepła biel

CRI: >80 | E14 | Cykli: 50.000 | EEL | 220V-240V | 15.000 godzin | 2200-2700 K

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Temp. barwowa	Przyciemnianie	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
LEDcandle	4W	25W	250 lm	2700	nie	4	7	0,13	16,25	L6	8718696454695
LEDcandle	4W	25W	250 lm	2200-2700	tak	4	7	0,13	24,38	L6	8718696453667
LEDcandle	5,5W	40W	470 lm	2700	nie	4	7	0,13	19,50	L6	8718696454770
LEDcandle	6W	40W	470 lm	2200-2700	tak	4	7	0,13	29,26	L6	8718696453483





LEDcandle / BA38 // E14 // przezroczysta // ciepła biel

CRI: >80 | E14 | Cykli: 50.000 | EEL | 220V-240V | TAK | Warm Glow Dimmable Light 2200K-2700K

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Temp. barwowa	Trwałość [godzin]	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
LEDcandle	4W	25W	250 lm	2200-2700	15000	4	7	0,13	24,38	L6	8718696453742





LEDcandle / B35 // E14 // matowa // ciepła biel

CRI: >80 | Cykli: 50.000 | EEL | 220V-240V | 15.000 godzin | NIE | E14

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Trzonek	Przyciemnianie	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
LEDcandle	4W	25W	250 lm	E14	nie	4	7	0,13	14,63	L6	8718696474914
LEDcandle	5,5W	40W	470 lm	E14	nie	4	7	0,13	17,88	L6	8718696474983





LEDClassic / przezroczysta // ciepła biel

CRI: >80 | 2700 K | Cykli: 50.000 | EEL | 220V-240V | 15.000 godzin | NIE

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Kształt	Trzonek	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
LEDClassic	4,3W	40W	470 lm	A60	E27	4	7	0,13	24,38	L6	8718696517536
LEDClassic	7,5W	60W	806 lm	A60	E27	4	7	0,13	28,45	L6	8718696517550
LEDClassic	2,3W	25W	250 lm	P45	E14	4	7	0,13	19,50	L6	8718696517611
LEDClassic	2,3W	25W	250 lm	B35	E14	4	7	0,13	19,50	L6	8718696517574
LEDClassic	2,3W	25W	250 lm	BA35	E14	4	7	0,13	19,50	L6	8718696517598
LEDClassic	2,3W	25W	250 lm	ST35	E14	4	7	0,13	19,50	L6	8718696523667





LEDspot MV / GU10

CRI: >80 | Cykli: 50.000 | EEL | 220V-240V | 15.000 godzin | GU10 | NIE

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Kąt świecenia	Temp. barwowa	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
LEDspot MV	3,5W	35W	250 lm	36°	2700	4	7	0,13	15,44	L6	8718696483749
LEDspot MV	3,5W	35W	250 lm	36°	3000	4	7	0,13	15,44	L6	8718696483763
LEDspot MV	5W	50W	350 lm	36°	2700	4	7	0,13	17,88	L6	8718696483787
LEDspot MV	5W	50W	350 lm	36°	3000	4	7	0,13	17,88	L6	8718696483800
LEDspot MV	6,5W	65W	500 lm	36°	3000	4	7	0,13	24,38	L6	8718696484029





LEDspot MV / GU10

CRI: >80 | Cykli: 50.000 | EEL | 220V-240V | 15.000 godzin, 25 000 godzin (8718696509722) | GU10 | TAK | 2200K-2700K

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Kąt świecenia	Temp. barwowa	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
LEDspot MV	4W	35W	250	36°	2700	4	7	0,13	20,32	L6	8718696483824
LEDspot MV	4W	35W	280	36°	2200-2700	4	7	0,13	28,45	L6	8718696509722
LEDspot MV	5,5W	50W	350	36°	2700	4	7	0,13	21,94	L6	8718696483848





LEDspot MV / R50 / R63 // E14 / E27 // ciepła biel

CRI: >80 | Cykli: 50.000 | EEL | 220V-240V | 15.000 (R50) 20.000 (R63) | 2700 K | 36 stopni | TAK

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Kształt	Trzonek	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
LEDspot MV	4,5W	40W	255 lm	R50	E14	4	7	0,13	22,76	L6	8718291770107
LEDspot MV	5,7W	60W	345 lm	R63	E27	4	7	0,13	38,20	L6	8718291785415

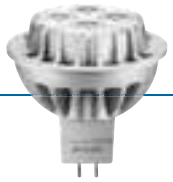




LEDspot LV / MR16 // GU5.3

CRI: >80 | Cykli: 50.000 | EEL | 12V | 15.000 godzin | NIE

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Kąt świecenia	Temp. barwowa	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
LEDspot LV	3,4W	20W	220 lm	36°	2700	4	7	0,13	20,32	L6	8718696475782
LEDspot LV	5,5W	35W	390 lm	36°	2700	4	7	0,13	22,76	L6	8718696475669
LEDspot LV	8W	50W	700 lm	50°	4000	4	7	0,13	48,99	L6	8718696528853




LEDspot LV / MR16 // GU5.3

CRI: >80 | Cykli: 50.000 | TAK | 12V | 20.000 godzin | 36 stopni | 2200K-2700K

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	EEL	Temperatura barwowa	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
LEDspot LV	6,3W	35W	380 lm	A	2700	4	7	0,13	29,26	L6	8718696490334
LEDspot LV	6,5W	35W	370 lm	A	2200-2700	4	7	0,13	37,39	L6	8718696509708
LEDspot LV	8W	50W	621 lm	A+	2700	4	7	0,13	67,07	L6	8718696492307
LEDspot LV	8W	50W	670 lm	A+	4000	4	7	0,13	65,03	L6	8718696492321




LEDCapsule LV / G4 // biel

CRI: >80 | Cykli: 50.000 | EEL | 12V | 15.000 godzin | 3000 K

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Trzonek	Przyciemnianie	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
LEDcapsule LV	1,2W	10W	105 lm	G4	nie	4	7	0,13	14,63	L6	8718696422304
LEDcapsule LV	2W	20W	200 lm	G4	nie	4	7	0,13	21,13	L6	8718696419182




LEDCapsule MV / G9 // ciepła biel

CRI: >80 | Cykli: 50.000 | 2700 K | EEL | 220V-240V | 15.000 godzin

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Trzonek	Przyciemnianie	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
LEDcapsule MV	2,5W	25W	204 lm	G9	nie	4	7	0,13	21,13	L6	8718696430552



LEDtubular lamp / S14S // S19 // ciepła biel // 140D

CRI: >80 | Cykli: 50.000 | EEL | 220-240V | 15.000 godzin | 2700 K | NIE

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Trzonek	Długość [mm]	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
LEDtubular	3W	35W	250 lm	S14S	300	4	7	0,13	53,65	L6	8718291789482
LEDtubular	4,5W	60W	375 lm	S14S	500	4	7	0,13	66,66	L6	8718291789505
LEDtubular	6,5W	60W	480 lm	S19	310	4	7	0,13	56,90	L6	8718696419854



LEDtubular lamp / R7S // biel

CRI: >80 | Cykli: 50.000 | EEL | 220-240V | 15.000 godzin | 3000 K | NIE

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Trzonek	Długość [mm]	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
LEDtubular	6,5W	60W	806	R7s	118	4	7	0,13	50,00	L6	8718696522516




Genie / Rurkowa // E27 // 10 000 godzin

	≤ 2	CRI: 81	E27	0,3 s, 5-40 s	NIE	10.000 godzin	Cykli: 10.000	EEL	

Typ	Moc	Odpowiada	Temp. barwowa	Strumień świetlny [lm]	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
Genie	5W	27W	2700	250 lm	6	7	0,13	14,43	L4	8711500801173
Genie	8W	38W	6500	400 lm	6	7	0,13	14,43	L4	8711500802286
Genie	8W	40W	2700	425 lm	6	7	0,13	14,43	L4	8711500801180
Genie	11W	50W	6500	580 lm	6	7	0,13	14,43	L4	8711500801067
Genie	11W	50W	2700	600 lm	6	7	0,13	14,43	L4	8711500801197
Genie	14W	62W	6500	760 lm	6	7	0,13	16,87	L4	8711500801074
Genie	14W	65W	2700	810 lm	6	7	0,13	16,87	L4	8711500801203
Genie	18W	80W	6500	1040 lm	6	7	0,13	16,87	L4	8711500801081
Genie	18W	83W	2700	1100 lm	6	7	0,13	16,87	L4	8711500801210
Genie	23W	100W	6500	1390 lm	6	7	0,13	16,87	L4	8718291144151
Genie	23W	100W	2700	1400 lm	6	7	0,13	16,87	L4	8727900897135




Genie / Rurkowa // E14 // 10 000 godzin

	≤ 2	CRI: 81	E14	0,3 s, 5-40 s	NIE	10.000 godzin	Cykli: 10.000	EEL	

Typ	Moc	Odpowiada	Temp. barwowa	Strumień świetlny [lm]	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
Genie	5W	27W	2700	250 lm	6	7	0,13	14,43	L4	8711500801142
Genie	8W	38W	6500	400 lm	6	7	0,13	14,43	L4	8711500801050
Genie	8W	40W	2700	425 lm	6	7	0,13	14,43	L4	8711500801159
Genie	11W	50W	6500	580 lm	6	7	0,13	14,43	L4	8711500802576
Genie	11W	50W	2700	600 lm	6	7	0,13	14,43	L4	8711500801166





EcoHalo Twist GU10 / GU10 // 2000 godzin

CRI: 100 | 2800 K | Natychmiast pełny zapłon | TAK | 2000 godzin | Cykli: 8.000 | 230V | EEL

Typ	Moc	Odpowiada	Trzonek	Strumień świetlny [lm]	Kąt świecenia	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
EcoHalo Twist GU10	18W	22W	GU10	105 lm	25°	10	1	14,63	L4	8727900821567
EcoHalo Twist GU10	25W	30W	GU10	165 lm	40°	10	1	14,63	L4	8727900821598





Halogen Clickline / G9 // 2000 godzin

CRI: 100 | 2800 K | Natychmiast pełny zapłon | TAK | 2000 godzin | Cykli: 8.000 | 230V | EEL

Typ	Moc	Odpowiada	Trzonek	Strumień świetlny [lm]	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
Halogen Clickline	28W	40W	G9	370 lm	10	2	14,63	L4	8727900252873
Halogen Clickline	42W	60W	G9	630 lm	10	2	14,63	L4	8727900252910





Economy Bulb / Standardowa // E27 // 6000 godzin

≤ 2 | CRI: 81 | 2700 K | < 1,5 s, 10-100 s | NIE | 6000 godzin | Cykli: 30.000 | 230V | EEL

Typ	Moc	Odpowiada	Trzonek	Strumień świetlny [lm]	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
Economy Bulb	5W	22W	E27	193 lm	6	1	0,13	24,20	L4	8718291144397
Economy Bulb	11W	50W	E27	580 lm	6	1	0,13	24,18	L4	8718291144458
Economy Bulb	15W	65W	E27	810 lm	6	1	0,13	25,00	L4	8718291682707
Economy Bulb	18W	80W	E27	1050 lm	6	1	0,13	25,81	L4	8718291144977




EcoHalo Dichroic / GU4 // 2000 godzin

CRI: 100 | 2800 K | Natychmiast pełny zapłon | TAK | 2000 godzin | Cykli: 8.000 | 12V | 14W EEL | 25W EEL

Typ	Moc	Odpowiada	Trzonek	Strumień świetlny [lm]	Kąt świecenia	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
EcoHalo Dichroic	14W		GU4	146 lm	30°	1BC/10	2	10,15	L4	8727900823608
EcoHalo Dichroic	25W	38W	GU4	235 lm	30°	1BC/10	2	10,15	L4	8727900823622




EcoHalo Dichroic / GU5.3 // 2000 godzin

CRI: 100 | 2800 K | Natychmiast pełny zapłon | TAK | 2000 godzin | Cykli: 8.000 | 12V | EEL

Typ	Moc	Odpowiada	Trzonek	Strumień świetlny [lm]	Kąt świecenia	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
EcoHalo Dichroic	14W		GU5.3	170 lm	36°	1BC/10	2	10,15	L4	8727900822885
EcoHalo Dichroic	25W	35W	GU5.3	315 lm	36°	1BC/10	2	10,15	L4	8727900250886
EcoHalo Dichroic	35W	47W	GU5.3	500 lm	36°	1BC/10	2	10,15	L4	8727900250893




Halogen Capsule / G4/GY6.35 // 2000 godzin

CRI: 100 | 2800 K | Natychmiast pełny zapłon | TAK | 2000 godzin | Cykli: 8.000 | 12V | EEL

Typ	Moc	Odpowiada	Trzonek	Strumień świetlny [lm]	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
Halogen Capsule	14W	20W	G4	205 lm	10	1	9,75	L4	8727900823585
Halogen Capsule	25W	35W	GY6.35	440 lm	10	1	9,75	L4	8727900252972
Halogen Capsule	35W	50W	GY6.35	680 lm	10	1	9,75	L4	8727900252989



PILA LED bulb / A60 // E27 // ciepła biel

CRI: >80 | 2700 K | EEL | Cykli: 15.000 | 220V-240V | 15.000 godzin

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Trzonek	Przyciemnianie	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
PILA LED bulb	5,5W	40W	470	E27	nie	6	2	0,13	12,19	L6	8718696485361
PILA LED bulb	9,5W	60W	806	E27	nie	6	2	0,13	13,81	L6	8718696485385
PILA LED bulb	12W	75W	1055	E27	nie	6	2	0,13	18,69	L6	8718696526910
PILA LED bulb	15,5W	100W	1521	E27	nie	6	2	0,13	28,45	L6	8718696526934



PILA LED candle / B35 // E14 // ciepła biel

CRI: >80 | 2700 K | EEL | Cykli: 15.000 | 220V-240V | 15.000 godzin

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Trzonek	Przyciemnianie	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
PILA LED candle	3,2W	25W	250 lm	E14	nie	10	2	0,13	10,56	L6	8718696485248
PILA LED candle	5,5W	40W	470 lm	E14	nie	10	2	0,13	14,63	L6	8718696485262
PILA LED candle	5,5W	40W	470 lm	E14	tak	10	2	0,13	16,25	L6	8718696549230



PILA LED lustre / P45 // E14 // ciepła biel

CRI: >80 | 2700 K | EEL | Cykli: 15.000 | 220V-240V | 15.000 godzin

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Trzonek	Przyciemnianie	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
PILA LED lustre	5,5W	40W	470 lm	E14	nie	10	2	0,13	14,63	L6	8718696485347



PILA LED Spot MV

CRI: >80 | 2700 K | EEL | Cykli: 15.000 | 220V-240V | 15.000 godzin | NIE | GU10

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Kąt świecenia	Temp. barwowa	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
PILA LED Spot MV	3,3W	35W	230	36°	2700	10	1	0,13	10,56	L6	8718696485187
PILA LED Spot MV	5,5W	50W	345	36°	2700	10	1	0,13	12,19	L6	8718696485200
PILA LED Spot MV	5,5W	50W	370	60°	4000	10	1	0,13	12,19	L6	8718696537015
PILA LED Spot MV	6,5W	65W	480	36°	2700	10	1	0,13	19,50	L6	8718696534205
PILA LED Spot MV	6,5W	65W	500	36°	4000	10	1	0,13	19,50	L6	8718696534229



PILA LED Spot LV

CRI: >80 | 2700 K | EEL | Cykli: 15.000 | 220V-240V | 15.000 godzin | NIE | GU5.3

Typ	Moc	Odpowiada	Strumień świetlny [lm]	Kąt świecenia	Temp. barwowa	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	KGO netto	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
PILA LED Spot LV	5,5W	35W	345	36°	2700	10	1	0,13	15,44	L6	8718696485163



12 V Capsule / G4 // 2000 godzin

CRI: 100 | 2800 K | Natychmiast pełny zapłon | TAK | 2000 godzin | Cykli: 8.000 | 12V

Typ	Moc	Trzonek	Strumień świetlny [lm]	Opakowanie zbiorcze	EEL	Czas dostawy w tyg.	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
12 V Capsule	20W	G4	255 lm	10F	C	1	2,00	L5	8710619234377
12 V Capsule	20W	G4	255 lm	4BC/ 10	C	1	6,50	L5	8710619234100




230 V Capsule / G9 // 2000 godzin

CRI: 100 | 2800 K | Natychmiast pełny zapłon | TAK | 2000 godzin | Cykli: 8.000 | 230V

Typ	Moc	Trzonek	Strumień świetlny [lm]	Opakowanie zbiorcze	EEL	Czas dostawy w tyg.	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
230 V Capsule	28W	G9	370 lm	2BC / 10	D	1	16,25	L5	8727900963250




GU10 230 V Spot PILA / GU10 // 2000 godzin

CRI: 100 | 2800 K | Natychmiast pełny zapłon | TAK | 2000 godzin | Cykli: 8.000 | 230V | EEL

Typ	Moc	Trzonek	Strumień świetlny [lm]	Kąt świecenia	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
GU10 230V Spot	25W	GU10	130 lm	25°	2BC/10	7	11,40	L5	8727900963236
GU10 230V Spot	35W	GU10	185 lm	40°	2BC/10	7	11,40	L5	8727900962949
GU10 230V Spot	50W	GU10	330 lm	40°	2BC/10	7	11,40	L5	8727900962963




Hal-Twist PILA / GU10 // 2000 godzin

CRI: 100 | 2800 K | Natychmiast pełny zapłon | TAK | 2000 godzin | Cykli: 8.000 | 230V | EEL

Typ	Moc	Trzonek	Strumień świetlny [lm]	Kąt świecenia	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
GU10 230V Spot	35W	GU10	185 lm	40°	50	7	8,10	L5	8727900962987
GU10 230V Spot	50W	GU10	330 lm	40°	50	7	8,10	L5	8727900963014





EcoClassic Reflector PILA / NR50 // E14 // 2000 godzin

CRI: 100 | 2800 K | Natychmiast pełny zapłon | TAK | 2000 godzin | Cykli: 8.000 | 230V | EEL

Typ	Moc	Trzonek	Strumień świetlny [lm]	Kąt świecenia	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
EcoClassic Reflektor	18W	E14	76 lm	30°	10	1	6,50	L5	8727900963274
EcoClassic Reflektor	28W	E14	136 lm	30°	10	1	6,50	L5	8727900961102
EcoClassic Reflektor	28W	E14	150 lm	45°	10	6	7,70	L5	8727900963373
EcoClassic Reflektor	42W	E14	250 lm	30°	10	1	6,50	L5	8727900963212





EcoClassic Reflector PILA / E80 // E27 // 2000 godzin

CRI: 100 | 2800 K | Natychmiast pełny zapłon | TAK | 2000 godzin | Cykli: 8.000 | 230V | EEL

Typ	Moc	Trzonek	Strumień świetlny [lm]	Kąt świecenia	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
EcoClassic Reflektor	28W	E27	154 lm	30°	10	1	6,50	L5	8727900963151
EcoClassic Reflektor	42W	E27	270 lm	30°	10	1	6,50	L5	8727900963175





EcoClassic Reflector PILA / E80 // E27 // 2000 godzin

CRI: 100 | 2800 K | Natychmiast pełny zapłon | TAK | 2000 godzin | Cykli: 8.000 | 230V | EEL

Typ	Moc	Trzonek	Strumień świetlny [lm]	Kąt świecenia	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
EcoClassic Reflektor	42W	E27	265 lm	50°	10	1	10,60	L5	8727900963199



Halogen Classic Bulb PILA / A55 // E27 // 2000 godzin

CRI: 100 | 2800 K | Natychmiast pełny zapłon | TAK | 2000 godzin | Cykli: 8.000 | 230V | EEL

Typ	Moc	Odpowiada	Trzonek	Strumień świetlny [lm]	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
Halogen Classic Bulb PILA	28W	35W	E27	370 lm	120	1	4,10	L5	8727900961201
Halogen Classic Bulb PILA	42W	55W	E27	630 lm	120	1	4,10	L5	8727900961225
Halogen Classic Bulb PILA	53W	70W	E27	850 lm	120	1	4,10	L5	8727900961263
Halogen Classic Bulb PILA	70W	92W	E27	1200 lm	120	1	4,10	L5	8727900961294



Halogen Classic Lustre PILA / P45 // E27/E14 // 2000 godzin

CRI: 100 | 2800 K | Natychmiast pełny zapłon | TAK | 2000 godzin | Cykli: 8.000 | 230V | EEL

Typ	Moc	Odpowiada	Trzonek	Strumień świetlny [lm]	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
Halogen Classic Lustre PILA	28W	35W	E14	370 lm	50	1	4,50	L5	8727900961164
Halogen Classic Lustre PILA	28W	35W	E27	370 lm	50	1	4,50	L5	8727900961126
Halogen Classic Lustre PILA	42W	55W	E14	630 lm	50	1	4,50	L5	8727900961188
Halogen Classic Lustre PILA	42W	55W	E27	630 lm	50	1	4,50	L5	8727900961140



Halogen Classic Candle PILA / B35 // E14/E27 // 2000 godzin

CRI: 100 | 2800 K | Natychmiast pełny zapłon | TAK | 2000 godzin | Cykli: 8.000 | 230V | EEL

Typ	Moc	Odpowiada	Trzonek	Strumień świetlny [lm]	Opakowanie zbiorcze	Czas dostawy w tyg.	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
Halogen Classic Candle PILA	28W	35W	E14	370 lm	50	1	4,50	L5	8727900961089
Halogen Classic Candle PILA	28W	35W	E27	370 lm	50	1	4,50	L5	8727900961904
Halogen Classic Candle PILA	42W	55W	E14	630 lm	50	1	4,50	L5	8718291209058
Halogen Classic Candle PILA	42W	55W	E27	630 lm	50	1	4,50	L5	8727900961928



PILA LF 80 / T8 // G13

								Trwałość EM	Trwałość EL		
			CRI: 85	Natychmiast pełny zapłon		TAK		13000 godzin	18000 godzin		
Typ	**Moc**	**Temp. barw.**	**Trzonek**	**Strumień świetlny [lm]**	**Opakowanie zbiorcze**	**EEL**	**Czas dostawy w tyg.**	**KGO netto**	**Cena netto bez KGO**	**Grupa rabatowa**	**EAN**
LF80	18W	6500	G13	1215 lm	25	B	1	0,25	4,20	L5	8727900015584
LF80	18W	5000	G13	1215 lm	25	B	1	0,25	4,20	L5	8727900015560
LF80	18W	3000	G13	1350 lm	25	A	1	0,25	4,20	L5	8727900015546
LF80	18W	4000	G13	1350 lm	25	A	1	0,25	4,20	L5	8727900961751
LF80	36W	6500	G13	3015 lm	25	A	1	0,25	4,50	L5	8727900015645
LF80	36W	5000	G13	3015 lm	25	A	1	0,25	4,50	L5	8727900015621
LF80	36W	3000	G13	3350 lm	25	A	1	0,25	4,50	L5	8727900015607
LF80	36W	4000	G13	3350 lm	25	A	1	0,25	4,50	L5	8727900961775
LF80	58W	6500	G13	4700 lm	25	A	1	0,25	6,45	L5	8727900015706
LF80	58W	5000	G13	4700 lm	25	A	1	0,25	6,45	L5	8727900015683
LF80	58W	3000	G13	5220 lm	25	A	1	0,25	6,45	L5	8727900015669
LF80	58W	4000	G13	5220 lm	25	A	1	0,25	6,45	L5	8727900961799



PILA LF T5 / T5 // G5

								Trwałość EL			
			CRI: 85	Natychmiast pełny zapłon		TAK		20000 godzin			
Typ	**Moc**	**Temp. barw.**	**Trzonek**	**Strumień świetlny [lm]**	**Opakowanie zbiorcze**	**EEL**	**Czas dostawy w tyg.**	**KGO netto**	**Cena netto bez KGO**	**Grupa rabatowa**	**EAN**
T5	14W	4000	G5	1210 lm	40	A	2	0,25	6,40	L5	8727900963458
T5	21W	4000	G5	1890 lm	40	A	2	0,25	6,40	L5	8727900963472
T5	28W	4000	G5	2610 lm	40	A	2	0,25	6,90	L5	8727900963496



GLS 24V / A60 // E27

CRI: 100 | 2700 K | Natychmiast pełny zapłon | TAK | 1000 godzin

Typ	Moc	Trzonek	Strumień świetlny [lm]	Opakowanie zbiorcze	EEL	Czas dostawy w tyg.	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
GLS 24V	25W	E27	335 lm	100	C	3	2,80	L5	8727900031133
GLS 24V	40W	E27	580 lm	100	C	3	2,45	L5	8727900017908
GLS 24V	60W	E27	970 lm	100	D	3	2,45	L5	8727900017922
GLS 24V	100W	E27	1820 lm	100	C	3	3,00	L5	8727900031140



Lodówka / T25 // E14

CRI: 100 | 2700 K | Natychmiast pełny zapłon | TAK | 1000 godzin

Typ	Moc	Trzonek	Strumień świetlny [lm]	Opakowanie zbiorcze	EEL	Czas dostawy w tyg.	Cena netto bez KGO	Grupa rabatowa	EAN
lodówka	15W	E14	110 lm	100	E	1	4,90	L5	8727900031126



Osprzęt elektroniczny wnętrzowy ➪


AspiraVision Compact for CDM 282


PrimaVision Compact for CDM 283


PrimaVision Mini for CDM 284


PrimaVision Twin for CDM 285


PrimaVision Power for CDM 286

Osprzęt elektroniczny zewnętrzny ➪


PrimaVision for SDW-TG 287


PrimaVision Economy for CPO 288


PrimaVision Economy for SON 289

Sterowniki

Stateczniki elektromagnetyczne ➪


HID-PrimaVision CDM 290


HID-PrimaVision CDM 291


HID-CSLS Control SDW 292


HID-Basic BSN/BMH MK4 semi-parallel SON/CDO/CDM/MH/HPI 293


HID-Basic BSN/BMH semi-parallel SON/CDO/CDM/MH/HPI 294


HID-Basic BSN/BMH series multi-wattage SON/CDO/CDM/MH/HPI 295


HID-HeavyDuty BSN semi-parallel SON/CDO/MH/HPI 296


HID-Basic BHL MK4 HPL/HPI 297


HID-Basic BHL HPL/HPI 298


HID-HeavyDuty BHL HPL/HPI 299

Zapłonniki ➪


HID-HighPower SON/MH/HPL/HPI 300


Zapłonniki do lamp wyładowczych 301


Zapłonniki do lamp wyładowczych MK4 302

Osprzęt do regulacji światła ➪


HF-Regulator Intelligent Touch DALI for PL-T/C and TL5C 303


HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps 304


HF-REGULATOR II Analog TL5 305


HF-REGULATOR II Analog TL-D 306

Stateczniki elektroniczne ➪


HF-REGULATOR II Analog PL-L 307


HF-Regulator II for PL-T/C 308


HF-PERFORMER Intelligent TL5 HE/HO 309


HF-Performer III TL5 310


HF-Performer III TL-D 311


HF-PERFORMER II Xtreme TL5/TL-D 312


HF-Selectalume II TL5 313


HF-Selectalume II TL-D 314


HF-Essential for TL5/TL-D 315


HF-Essential II for TL5/TL-D 316


HF-Performer III PL-T/C 317


HF-Performer III PL-L 318


HF-Performer II PL-T/C/R/L/TL5C 319


HF-Performer TL5 Circular 320

Do lamp halogenowych ➪


HF-Selectalume II for PL-T/C Strain Relief 321


HF-Matchbox Red 322


HF-Matchbox Blue 323


Transformatory Primaline 324


Transformatory Certaline 325

Do LED ➪


Xitanium Outdoor SELV (tryb stałoprądowy) 326


TrustSight Emergency kits 327

AspiraVision Compact for CDM



AspiraVision Compact (35, 50 i 70 W) dla lamp CDM — inteligentny statecznik elektroniczny

AspiraVision to marka doskonałości w dziedzinie technologii statecznika elektronicznego HID — produkty z najwyższej półki, kompaktowe, lekkie i proste w użyciu, z dodatkowymi funkcjami zapewniającymi optymalną wydajność lamp CDM o mocy 35, 50 i 70 W.

Dodana niedawno funkcja przełączania oferuje użytkownikom maksymalną elastyczność dzięki umieszczeniu trzech ustawień mocy w jednym stateczniku.

Zalety produktu

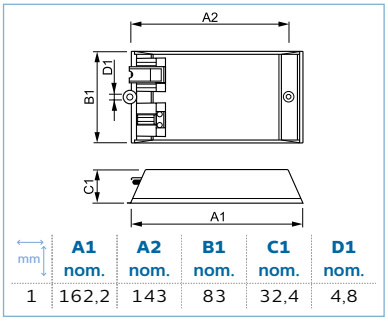
- Funkcja ŁAGODNY ROZRUCH pozwala ograniczyć liczbę automatycznych wyłączników w obwodzie; funkcja Przelotka przyspiesza montaż i zmniejsza jego koszty
- Dłuższy okres eksploatacji
- Przełącznik wbudowany w zasilaczu pozwala ustawiać zakresy 35, 50 lub 70 W, co eliminuje konieczność wymiany zasilacza w przypadku zastosowania mocniejszych lub słabszych lamp w przyszłości

Cechy produktu

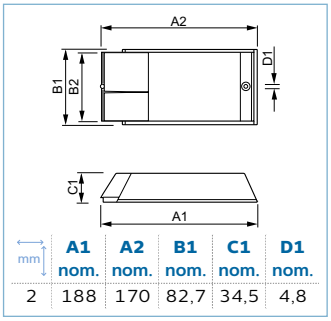
- Funkcja ŁAGODNY ROZRUCH
- Funkcja Przelotka (w wersji Independent)
- Ulepszona sprawność cieplna
- Niska interferencja elektromagnetyczna
- Wykrywanie niższych wartości napięcia

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i dekoracyjne w sklepach, miejscach publicznych, holach i biurach
- Dopuszczalne użycie tylko we wnętrzach



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	162,2	143	83	32,4	4,8



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	188	170	82,7	34,5	4,8

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	mm	Kod EAN1
HID-AV C 35 /C CDM	220-240	50/60		40 000	1	8711500**881670**
HID-AV C 35 /I CDM	220-240	50/60		40 000	2	8711500**881663**
HID-AV C 70 /C CDM	220-240	50/60	32	40 000	1	8711500**881656**
HID-AV C 70 /I CDM	220-240	50/60	32	40 000	2	8711500**881649**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-AV C 35 /C CDM 220-240V 50/60Hz	12	tak	155,80	L3	8711500**881670**
HID-AV C 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz	12	tak	146,00	L3	8711500**881663**
HID-AV C 70 /C CDM 220-240V 50/60Hz	12	tak	155,80	L3	8711500**881656**
HID-AV C 70 /I CDM 220-240V 50/60Hz	12	tak	146,00	L3	8711500**881649**

PrimaVision Compact for CDM



PrimaVision Compact (35 W, 50 W i 70 W) dla CDM — wysoka jakość i zwiększona wydajność

Wysokiej jakości kompaktowy i lekki stecznik elektroniczny HID, który zapewnia niezawodność i wysoką wydajność lamp CDM 35, 50 i 70 W

Zalety produktu

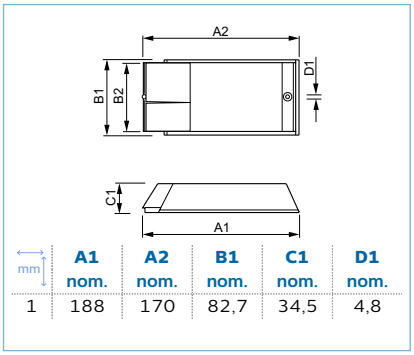
- Doskonała wydajność lampy dzięki minimalnym wahaniom mocy
- Okres eksploatacji lamp CDM dłuższy nawet o 30%
- Brak jakiegokolwiek widocznego migania lamp

Cechy produktu

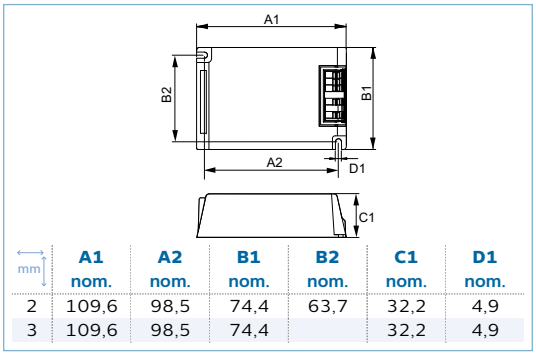
- Minimalna różnica mocy świecenia między lampami
- Minimalne straty mocy w osprzęcie
- Określanie pozostałego okresu eksploatacji lampy
- Praca w wysokich temperaturach otoczenia i roboczej
- Duża żywotność (40 000 godzin)

Zastosowania

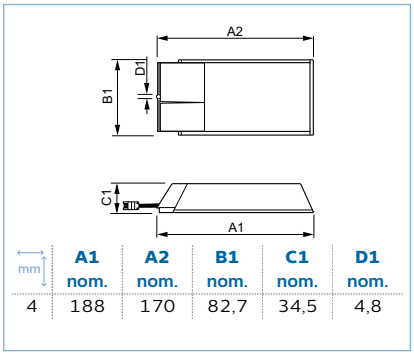
- Oświetlenie akcentujące i dekoracyjne w sklepach, miejscach publicznych, holach i biurach
- Dopuszczalne użycie tylko we wnętrzach



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	188	170	82,7	34,5	4,8



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	109,6	98,5	74,4	63,7	32,2	4,9
3	109,6	98,5	74,4		32,2	4,9



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
4	188	170	82,7	34,5	4,8

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	mm	Kod EAN1
HID-PV C 35 /I CDM	220-240	50/60	24	40 000	1	8711500881700
HID-PV C 35 /S CDM	220-240	50/60	24	40 000	2	8711500881687
HID-PV C 50 /I CDM	220-240	50/60	24	40 000	1	8727900933659
HID-PV C 50 /SCDM	220-240	50/60	24	40 000	3	8727900933635
HID-PV C 70 /I CDM	220-240	50/60	20	40 000	1	8711500881717
HID-PV C 70 /SCDM	220-240	50/60	20	40 000	2	8711500881694

Opis produktu		KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-PV C 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz	12	tak	116,80	L3	8711500881700
HID-PV C 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	tak	109,80	L3	8711500881687
HID-PV C 50 /I CDM 220-240V 50/60Hz	12	tak	116,80	L3	8727900933659
HID-PV C 50 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	tak	109,80	L3	8727900933635
HID-PV C 70 /I CDM 220-240V 50/60Hz	12	tak	116,80	L3	8711500881717
HID-PV C 70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	tak	109,80	L3	8711500881694

PrimaVision Mini for CDM



PrimaVision Mini (20 W, 35 W i 50 W) dla CDM — miniaturyzacja w służbie kreatywności

Miniaturowy osprzęt elektroniczny HID do lamp CDM — znosi granice kreatywności i innowacji w projektowaniu oświetlenia

Zalety produktu

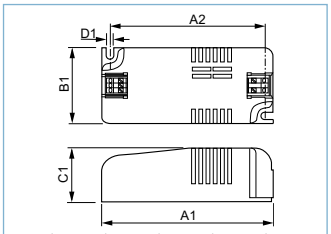
- Miniaturyzacja umożliwia projektowanie stylowego oświetlenia i modernizację lamp halogenowych
- Doskonała wydajność lampy dzięki minimalnym wahaniom mocy
- Łatwa integracja z oprawami

Cechy produktu

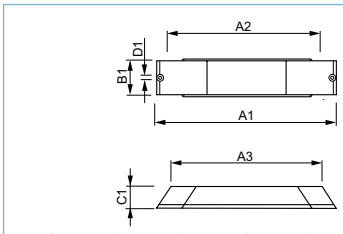
- Funkcja Przelotka (w wersji Independent)
- Najmniejszy osprzęt i największa moc w miniaturowej formie
- Minimalna różnica mocy świecenia między lampami
- Sterowanie mikroprocesorem
- Określanie pozostałego okresu eksploatacji lampy
- Praca w wysokich temperaturach otoczenia i roboczej
- Duża żywotność (40 000 godzin)

Zastosowania

- Oświetlenie (20/25/50 W) akcentujące i dekoracyjne w sklepach, miejscach publicznych, holach i biurach
- Dopuszczalne użycie tylko we wnętrzach



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	97,3	88,3	43,3	30	4,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	234,7	225,1	202	49,4	34	4,8

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	mm	Kod EAN I
HID-PV m PGJ5 20 LPF CDM	220-240	50/60	36	1	8711500536082
HID-PV m 20 /I HPF CDM	220-240	50/60	24	2	8711500881632

Opis produktu		KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN I
HID-PV m 20 /I CDM HPF220-240V50/60Hz	10	tak	155,80	L3	8711500881632
HID-PV m PGJ5 20 /S CDM LPF 220-240V	12	tak	146,00	L3	8711500536082

PrimaVision Twin for CDM



PrimaVision Twin (35 W i 70 W) dla CDM — ekonomiczne i funkcjonalne rozwiązanie

Obsługa lampy z podwójnym CDM, pojedynczy osprzęt elektroniczny HID — poprawia ekonomikę i zwiększa możliwości w zakresie projektowania opraw oświetleniowych

Zalety produktu

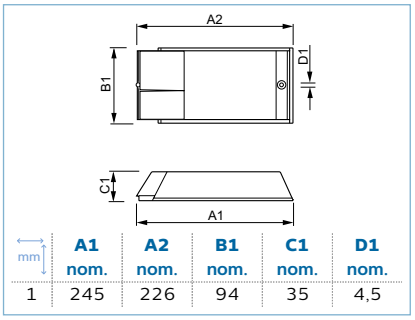
- Oszczędność i możliwość tworzenia dowolnych kompozycji
- Doskonała wydajność lampy dzięki minimalnym wahaniom mocy
- Okres eksploatacji lamp CDM dłuższy nawet o 30%

Cechy produktu

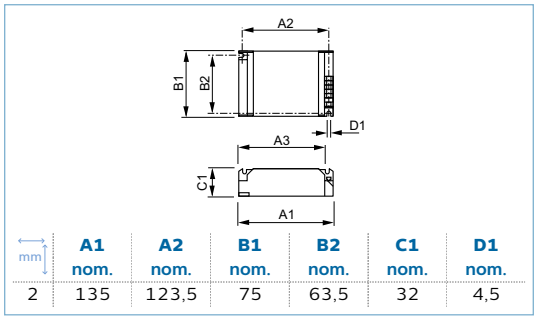
- Jeden osprzęt do dwóch lamp
- Funkcja Przelotka (w wersji Independent)
- Minimalna różnica mocy świecenia między lampami
- Minimalne straty mocy w osprzęcie
- Określanie pozostałego okresu eksploatacji lampy
- Praca w wysokich temperaturach otoczenia i roboczej
- Duża żywotność (40 000 godzin)

Zastosowania

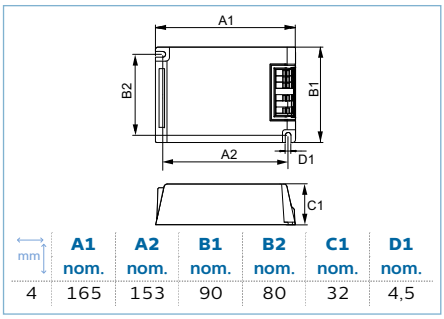
- 35 i 70 W: oświetlenie akcentujące i dekoracyjne w sklepach, miejscach publicznych, holach i biurach
- Dopuszczalne użycie tylko we wnętrzach



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	245	226	94	35	4,5



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	135	123,5	75	63,5	32	4,5



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
4	165	153	90	80	32	4,5

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	mm	Kod EAN1
HID-PV C 2x35 /I CDM SOFT START	220-240	50/60	20	1	8711500881854
HID-PV C 2x35 /S Int. Earth LoopCDM	220-240	50/60	14	2	8711500881892
HID-PV C 2x70 /S CDM	220-240	50/60	10	4	8711500880932

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-PV C 2x35 /I CDM 220-240V SOFT START	6	tak	253,10	L3	8711500881854
HID-PV C 2x35 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	tak	233,60	L3	8711500881892
HID-PV C 2x70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	tak	233,60	L3	8711500880932

PrimaVision Power for CDM



PrimaVision Power (100 W i 150 W) dla CDM — duża moc w małym opakowaniu

Osprzęt PrimaVision Power został zaprojektowany w celu uzyskania optymalnej wydajności lamp CDM 100 i 150 W — idealnych do miejsc wymagających intensywnego oświetlenia.

Zalety produktu

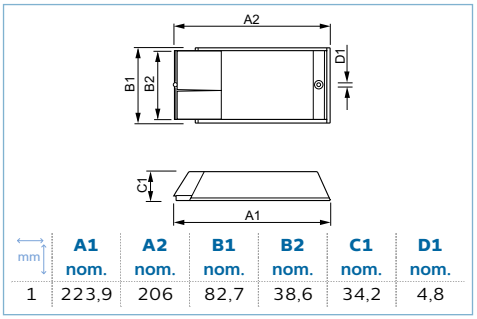
- Doskonała wydajność lampy dzięki minimalnym wahaniom mocy
- Okres eksploatacji lamp CDM dłuższy nawet o 30%
- Brak jakiegokolwiek widocznego migania lamp

Cechy produktu

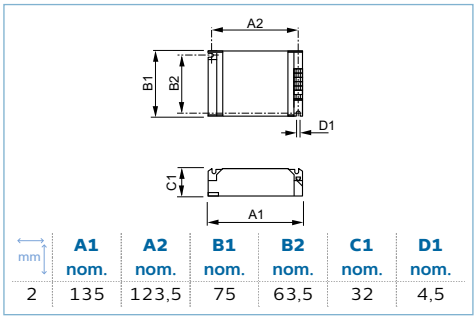
- Funkcja Przelotka (w wersji Independent)
- Minimalne straty mocy w osprzęcie
- Określanie pozostałego okresu eksploatacji lampy
- Praca w wysokich temperaturach otoczenia i roboczej
- Duża żywotność (40 000 godzin)

Zastosowania

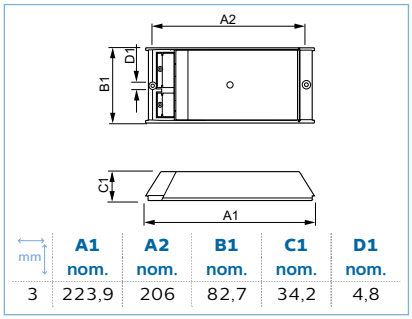
- 100 i 150 W: wysokie hale, oświetlenie akcentujące i dekoracyjne w sklepach, miejscach publicznych, holach i biurach
- Dopuszczalne użycie tylko we wnętrzach



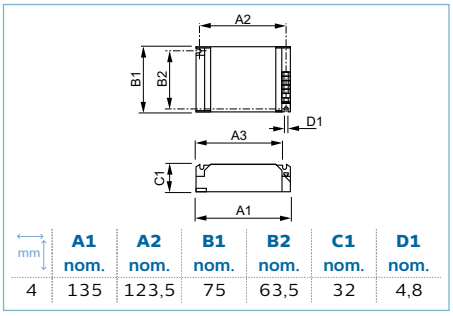
mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	223,9	206	82,7	38,6	34,2	4,8



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	135	123,5	75	63,5	32	4,5



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	223,9	206	82,7	34,2	4,8



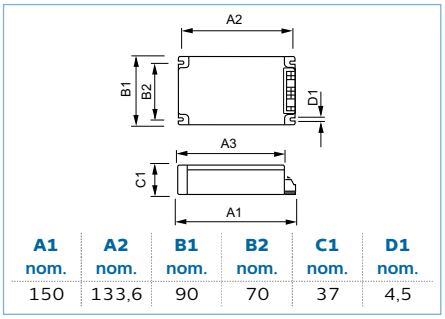
mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
4	135	123,5	75	63,5	32	4,8

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	mm	Kod EAN1
HID-PV C 100 /I CDM	220-240	50/60	17	40 000	1	8711500**881847**
HID-PV C 100 /S CDM	220-240	50/60	17	40 000	2	8711500**881830**
HID-PV C 150 /I CDM	220-240	50/60	6		3	8711500**912879**
HID-PV C 150 /S CDM	220-240	50/60	6		4	8711500**910523**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-PV C 100 /I CDM 220-240V SOFT START	10	tak	223,90	L3	8711500**881847**
HID-PV C 100 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	tak	214,20	L3	8711500**881830**
HID-PV C 150 /I CDM 220-240V 50/60Hz	10	tak	243,40	L3	8711500**912879**
HID-PV C 150 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	tak	223,90	L3	8711500**910523**

PrimaVision for SDW-TG





A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
150	133,6	90	70	37	4,5

PrimaVision SDW-TG (50 W i 100 W) dla SDW-TG — wysoka jakość i zwiększona wydajność

Solidny, lekki, zintegrowany osprzęt elektroniczny HID do lamp SDW-TG (mini White SON)
Lekki, zintegrowany osprzęt elektroniczny do lamp SDW-TG 50 i 100 W (mini White SON)

Zalety produktu

- Doskonała wydajność lampy dzięki minimalnym wahaniom mocy
- Minimalizacja różnic barw między światłem z różnych lamp oraz różnic w początkowej mocy świecenia
- Sprawność działania nie zależy od napięcia sieciowego

Cechy produktu

- Dostępne jako wersja standardowa do użytku w oprawach oświetleniowych lub osobno z końcówką kabla do montażu na sufitach (podwieszanych)
- Minimalna różnica mocy świecenia między lampami
- Określanie pozostałego okresu eksploatacji lampy
- Praca w wysokich temperaturach otoczenia i roboczej
- Duża żywotność (40 000 godzin)

Zastosowania

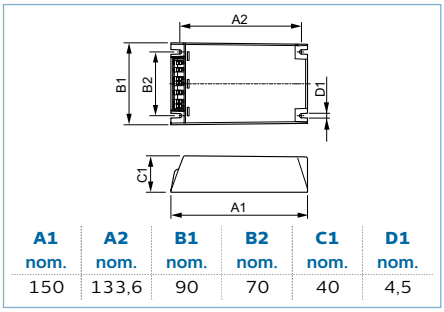
- Oświetlenie sklepów, tworzenie przytulnej atmosfery (np. w sklepach meblowych) i doskonała ekspozycja świeżych produktów (np. w sklepie mięsnym, piekarni, kwiaciarni)
- Dopuszczalne użycie tylko we wnętrzach

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Kod EAN1
HID-PV 50 /S SDW-TG	220-240	50/60	24	8711500**881878**
HID-PV 100 /S SDW-TG	220-240	50/60	14	8711500**881861**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-PV 50 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz	10	tak	340,70	L3	8711500**881878**
HID-PV 100 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz	10	tak	340,70	L3	8711500**881861**

PrimaVision Economy for CPO





A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
150	133,6	90	70	40	4,5

Zasilacze klasy Economy — niezawodne i energooszczędne rozwiązania do zastosowań zewnętrznych

Niezawodne sterowniki elektroniczne dla źródeł światła typu CPO; zaprojektowane z myślą o użyciu na zewnątrz, pobierają mniej energii niż ich konwencjonalne odpowiedniki.

Zalety produktu

- W przypadku integracji z lampą CPO jest to najwydajniejszy dostępny na rynku system emisji światła białego w tym przedziale mocy
- Pozwala zaoszczędzić do 15% energii dzięki wysokiej wydajności zasilacza (92%) i lepszej kontroli mocy w przypadku przepięcia (w porównaniu ze statecznikami magnetycznymi)
- Inaczej niż w przypadku wielu innych systemów magnetycznych, w których czasem może dojść do awarii wielu różnych elementów, zastosowane tu sterowniki są tak niezawodne, że nie wymagają żadnej uwagi

Cechy produktu

- Długi czas eksploatacji rzędu 60 000 godzin z minimalnym wskaźnikiem bezawaryjności 90% przy Tc = 80 °C
- Ochrona przeciwprzepięciowa 4 kV/2 kA
- Doskonała ochrona przed wilgocią i drganiami
- Sprawność wyższa niż w przypadku statecznikow magnetycznych

Zastosowania

- Oświetlenie terenów mieszkalnych
- Upiększanie miasta
- Oświetlenie dróg/autostrad

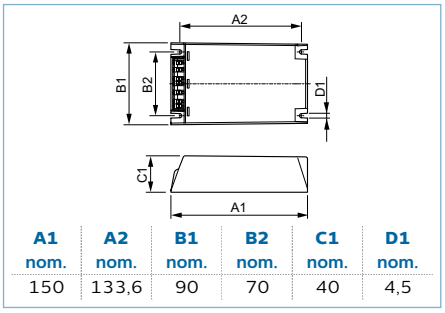
Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Kod EAN1
HID-PVE 45 Q CPO	208-277	50/60	60 000	8718291**704997**
HID-PVE 60 Q CPO	208-277	50/60	60 000	8718291**704959**
HID-PVE 90 Q CPO	208-277	50/60	60 000	8718291**704911**
HID-PVE 140 Q CPO	208-277	50/60	60 000	8718291**704836**

	Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	HID-PVE 45 CPO Q 208-277V	12	311,50	L3	8718291**704997**
	HID-PVE 60 CPO Q 208-277V	12	311,50	L3	8718291**704959**
	HID-PVE 90 CPO Q 208-277V	12	321,20	L3	8718291**704911**
	HID-PVE 140 CPO Q 208-277V	12	331,00	L3	8718291**704836**

Z Do wyczerpania zapasu

PrimaVision Economy for SON





A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
150	133,6	90	70	40	4,5

Zasilacze klasy Economy — niezawodne i energooszczędne rozwiązania do zastosowań zewnętrznych

Niezawodne zasilacze elektroniczne dla źródeł światła typu SON; zaprojektowane z myślą o użyciu na zewnątrz, pobierają mniej energii niż ich konwencjonalne odpowiedniki.

Zalety produktu

- W połączeniu ze źródłem światła typu SON sterownik pozwala na wytworzenie skutecznej ilości światła przy najkorzystniejszych nakładach początkowych
- Pozwala zaoszczędzić do 10% energii dzięki wysokiej wydajności zasilacza (92%) i lepszej kontroli mocy w przypadku przepięcia (w porównaniu ze statecznikami magnetycznymi)
- Inaczej niż w przypadku wielu innych systemów magnetycznych, w których czasem może dojść do uszkodzenia wielu różnych elementów, zastosowane tu zasilacze są tak niezawodne, że nie wymagają żadnej uwagi

Cechy produktu

- Długi czas eksploatacji rzędu 60 000 godzin z minimalnym wskaźnikiem bezawaryjności 90% przy Tc = 80 °C
- Ochrona przeciwprzepięciowa 4 kV/2 kA
- Doskonała ochrona przed wilgocią i drganiami
- Sprawność wyższa niż w przypadku statecznikow magnetycznych

Zastosowania

- Oświetlenie terenów mieszkalnych
- Upiększanie miasta
- Oświetlenie dróg/autostrad

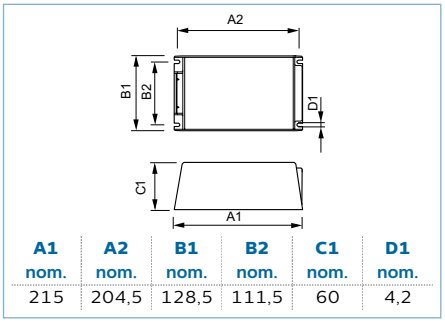
Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Kod EAN1
HID-PVE 70 Q SON	208-277	50/60	60 000	8718291**705055**
HID-PVE 100 Q SON	208-277	50/60	60 000	8718291**705031**
HID-PVE 150 Q SON	208-277	50/60	60 000	8718291**705017**

	Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	HID-PVE 70 SON Q 208-277V	12	311,50	L3	8718291**705055**
Z	HID-PVE 100 SON Q 208-277V	12	321,20	L3	8718291**705031**
Z	HID-PVE 150 SON Q 208-277V	12	331,00	L3	8718291**705017**

Z Do wyczerpania zapasu

HID-PrimaVision CDM





A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
215	204,5	128,5	111,5	60	4,2

Niezawodne zasilacze do lamp o średniej mocy

Niezawodne zasilacze do lamp o średniej mocy: żywotność sięgająca 80 000 godzin dla wersji z technologią i 50 000 dla wersji bez tej technologii

Zalety produktu

- Najbardziej wydajny system emisji światła białego w tym przedziale mocy dostępny na rynku
- Minimalny kosztu konserwacji w instalacji oświetlenia zewnętrznego dzięki niezwykle długiemu czasowi eksploatacji
- Stałe zużycie energii i niezakłócone sterowanie lampą niezależnie od wahań napięcia sieciowego

Cechy produktu

- Skuteczność systemu do 92%
- Okres eksploatacji lampy PrimaVision Xtreme 210 W CDM: 80 000 godzin (wskaźnik przetrwania 90% przy Tc = 80%)
- PrimaVision Xtreme 210 W CDM: Piorunochron 5 kA/10 kV
- PrimaVision 315 W CDM: okres eksploatacji 50 000 godzin

Środowisko naturalne:

- Zgodność z wymogami RoHS
- Akceptacja ENEC

Zastosowania

- Oświetlenie sklepowe typu high-bay
- Oświetlenie projektorowe i dużych obszarów zewnętrznych
- Oświetlenie dróg i stacji paliw
- Biura i powierzchnie przemysłowe

System:

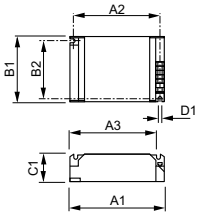
- Optymalne współdziałanie z lampami MASTERColour CDM

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Kod EAN1
HID-PV 315 /S CDM	220-240	50/60	50 000	8711500**880888**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-PV 315 /S CDM 220-240V 50/60Hz	4	tak	762,70	L3	8711500**880888**

HID-PrimaVision CDM





A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
135	123,5	75	63,5	32	4,8

HID-PrimaVision CDM — zasilacze Xtreme są niezawodne

Kompaktowy, lekki, łatwy w użyciu i niezawodny osprzęt elektroniczny zapewnia optymalną wydajność lamp CDM 35/70/100/150 W

Zalety produktu

- Optymalna wydajność lampy dzięki minimalnym wahaniom mocy
- Brak jakiegokolwiek widocznego migania lamp
- Minimalizacja różnic barw między światłem z różnych lamp oraz początkowej mocy świecenia
- Sprawność działania nie zależy od napięcia sieciowego
- Bezproblemowy montaż i podłączanie okablowania dzięki szybkozłączkom

Cechy produktu

- Dostępny w wersji standardowej (/S) lub PCB (/P) do zabudowy w oprawie
- Określanie pozostałego okresu eksploatacji lampy
- Praca w wysokich temperaturach otoczenia i roboczej
- Duża żywotność (40 000 godzin)
- Szybkozłączki

Zastosowania

- 35/70/100/150 W: oświetlenie akcentujące i dekoracyjne w sklepach, miejscach publicznych, holach i biurach
- 150 W do wysokich sufitów
- Wyłącznie do użytku we wnętrzach

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Kod EAN1
HID-PV C 150 /S CDM	220-240	50/60	8711500**910523**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-PV C 150 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	tak	223,90	L3	8711500**910523**

HID-CSLS Control SDW



Opis produktu

- Sterownik elektroniczny CSLS do obsługi - wraz ze statecznikami elektromagnetycznymi HID-Basic lub HID-HeavyDuty - lamp SDW-T (WhiteSON)

Zalety produktu

- Sterownik elektroniczny zapewnia nie-zawodny start i stabilizację mocy lampy dla optymalnej wydajności (minimalne odchylenie koloru)
- Łatwa instalacja

Cechy produktu

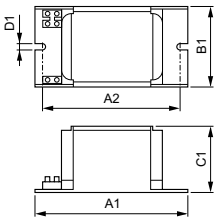
- Stateczniki i elektroniczne jednostki sterujące wyposażone w zaciski śrubowe
- Uziemienie podczas montażu urządzenia (Statecznik HID "BASIC"), oddzielny zacisk uziemienia (HID 'Heavy Duty')

Zastosowania:

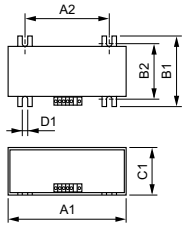
- Różnica między wersją "Basic" i "HeavyDuty":
  - Ograniczenie do zastosowań zabudowanych, z normalnymi warunkami pracy (CSLS + HID-Basic)
  - W oprawach oświetleniowych pracujących w warunkach dużej wilgotności (CSLS + HID-HeavyDuty)

Ostrzeżenia i Bezpieczeństwo

- Stosowanie CSLS i HID BASIC w określonych warunkach klimatycznych: ograniczone w normalnych warunkach
- Stosowanie CSLS i HID Heavy Duty w określonych warunkach klimatycznych: używać oprawach przystosowanych do dużej wilgotności (nie kroploszczelnych)



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	118	94	61	52	6,2
2	123	98	61	52	6,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	98	70	58,5	46	39,5	4,5

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	mm	Kod EAN1
BSL 50 K307-TS	230/240	50	1	8727900**940398**
BSL 100 K307-TS	230/240	50	2	8727900**940589**
CSLS 50	220-240	50/60	3	8711500**908087**
CSLS 100	220-240	50/60	3	8711500**908704**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
BSL 50 K307-TS 230/240V 50Hz BC1-118	6	tak	66,40	L3	8727900**940398**
BSL 100 K307-TS 230/240V 50Hz BC1-118	6	tak	66,40	L3	8727900**940589**
CSLS 50 SDW-T 220-240V 50/60Hz	18		360,10	L3	8711500**908087**
CSLS 100 SDW-T 220-240V 50/60Hz	18		369,90	L3	8711500**908704**

HID-Basic BSN/BMH MK4 semi-parallel SON/CDO/CDM/MH/HPI



Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie

Impregnowane, elektromagnetyczne, miedziane/żelazne stateczniki do zastosowania z zewnętrznym zapłonnikiem szeregowo-równoległym w lampach CDM, CDO, MH, HPI (Plus) oraz SON

Zalety produktu

- Konstrukcja systemu: jeden zapłonnik może uruchomić wszystkie lampy o mocy od 35 do 600 W
- Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie chronione przed przegrzewaniem; lepsze od poprzednich rozwiązań do pracy w gorących warunkach; rozszerzona gwarancja
- Minimalne straty mocy dzięki ortocyklicznej technologii nawijania uzwojeń

Cechy produktu

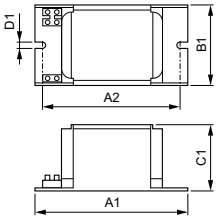
- Poprawione właściwości termiczne — dużo chłodniejszy statecznik
- Wszystkie stateczniki są wyposażone w wyłącznik termiczny ThermoSwitch dla ochrony przed zjawiskiem końca okresu eksploatacji lampy
- Statecznik można stosować w połączeniu z zapłonnikiem równoległym (nałożonym)
- Standardowo wyposażone w przykręcane złączki; gniazda dostępne na zamówienie
- Stateczniki dla zmiennych napięć sieciowych/częstotliwości dostępne na zamówienie

Zastosowanie

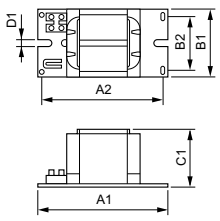
- Oświetlenie zewnętrzne
- Ogrodnictwo

System:

- Nie stosować z zapłonnikami typu SN. . i SND



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	118	94	61	52	6,2
2	123	98	61	52	6,2
3	134	113	76	65	6,2
4	157	129	76	65	6,2
5	160	139	76	65	6,2
6	166	144	97	83	6,3



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
7	166	145	97	78,5	83	6,5

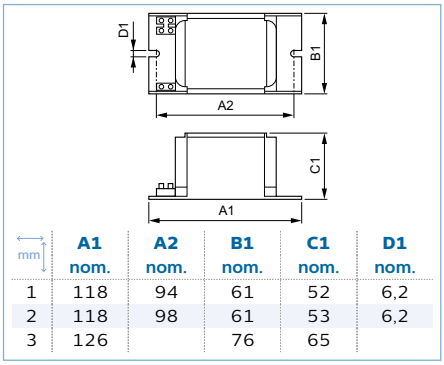
Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	mm	Kod EAN I
BSN 50 K407-ITS	230/240	50	1	8711500881526
BSN 70 K302-I	230	50	1	8727900940510
BSN 70 K407-ITS	230/240	50	1	8711500881533
BSN 100 K302-I	230	50	2	8727900940602
BSN 100 K407-ITS	230/240	50	2	8711500881540
BSN 150 K407-ITS	230/240	50	3	8711500881557
BSN 250 K302-I	230	50	4	8727900940800
BSN 250 K407-ITS	230/240	50	5	8711500881564
BSN 400 K407-ITS	230/240	50	7	8711500881571

12

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN I
BSN 50 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	6	77,00	L3	8711500881526
BSN 70 K302-I 230V 50Hz BC1-118	6	66,40	L3	8727900940510
BSN 70 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	6	77,00	L3	8711500881533
BSN 100 K302-I 230V 50Hz BC1-123	6	70,80	L3	8727900940602
BSN 100 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-123	6	87,60	L3	8711500881540
BSN 150 K407-ITS 230/240V 50Hz BC2-134	6	124,80	L3	8711500881557
BSN 250 K302-I 230V 50Hz BC2-151	6	135,40	L3	8727900940800
BSN 250 K407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160	6	153,10	L3	8711500881564
BSN 400 K407-ITS 230/240V 50Hz BC3-166	2	230,10	L3	8711500881571

HID-Basic BSN/BMH semi-parallel SON/CDO/CDM/MH/HPI





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	118	94	61	52	6,2
2	118	98	61	53	6,2
3	126		76	65	

Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie

Impregnowane, elektromagnetyczne, miedziane/żelazne stateczniki do zastosowania z zewnętrznym zapłonnikiem szeregowo-równoległym w lampach CDM, CDO, MH, HPI (Plus) oraz SON

Zalety produktu

- Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie chronione przed przegrzewaniem
- Minimalne straty mocy dzięki ortocyklicznej technologii nawijania uzwojeń
- Osprzęt kontrolny można instalować zdalnie

Cechy produktu

- Wszystkie stateczniki są wyposażone w wyłącznik termiczny ThermoSwitch dla ochrony przed zjawiskiem końca okresu eksploatacji lampy
- Statecznik można stosować w połączeniu z zapłonnikiem równoległym (nałożonym)
- Standardowo wyposażone w przykręcane złączki; gniazda dostępne na zamówienie
- Funkcja uziemienia podczas montażu
- Stateczniki dla zmiennych napięć sieciowych/częstotliwości dostępne na zamówienie

Zastosowania

- Oświetlenie zewnętrzne
- Ogrodnictwo

System

- System elektromagnetyczny wymaga statecznika, zapłonnika i kondensatora
- Obwód szeregowo-równoległy: Jeśli stateczniki z "L" w opisie (np. BSN 100 L307…) są używane, SN(D)… zapłonniki są wymagane; jeśli stateczniki z "K" w opisie (np. BSN 100 K307…) są używane, SK(D)… zapłonniki są wymagane
- Wszystkie statecznieki są przeznaczone do pracy z seriami zapłonników
- Zaplonniki nie są potrzebne do lamp SON-I

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	mm	Kod EAN1
BMH 35 K302-ITS	230	50	1	8727900**940176**
BMH 70 K302-ITS	230	50	1	8727900**940251**
BMH 70 K407-ITS	230/240	50	2	8727900**940275**
BSN 150 K302-I	230	50	3	8727900**928273**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
BMH 35 K302-ITS 230V 50Hz BC1-118	6	tak	77,90	L3	8727900**940176**
BMH 70 K302-ITS 230V 50Hz BC1-118	6	tak	77,90	L3	8727900**940251**
BMH 70 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	6	tak	77,90	L3	8727900**940275**
BSN 150 K302-I 230V 50Hz BC2-126	6		107,10	L3	8727900**928273**

HID-Basic BSN/BMH series multi-wattage SON/CDO/CDM/MH/HPI



Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie

Impregnowane, elektromagnetyczne, miedziane/żelazne stateczniki o podwójnej mocy w watach do zastosowania z zewnętrznym (nałożonym) zapłonnikiem szeregowym w lampach CDO, MH, HPI (Plus) i SON

Zalety produktu

- Do 40% mniejsze zużycie energii dzięki zastosowaniu sterowników ograniczających zużycie prądu
- Minimalne straty mocy dzięki ortocyklicznej technologii nawijania uzwojeń
- Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie chronione przed przegrzewaniem

Cechy produktu

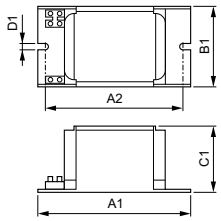
- Możliwość zmiany natężenia strumienia świetlnego dzięki zewnętrznemu sterownikowi
- Stateczniki dla różnych mocy można zastosować tylko w obiegach szeregowych
- Standardowo wyposażone w przykręcane złączki; gniazda dostępne na zamówienie
- Funkcja uziemienia podczas montażu
- Stateczniki dla zmiennych napięć sieciowych/częstotliwości dostępne na zamówienie

Zastosowania

- Oświetlenie zewnętrzne

System

- System elektromagnetyczny wymaga startecznika, zapłonnika i kondensatora
- Wszystkie stateczniki są przeznaczone do pracy z seriami zapłonników – SUD. . . (Philips) lub jakiekolwiek inne serie zapłonników



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	118	94	61	52	6,2
2	123	98	61	52	6,2
3	134	113	76	65	6,3
4	160	139	76	65	6,2
5	166		97	83	

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	mm	Kod EAN1
BSN 70/50 K407-TS	230/240	50	1	8727900**940473**
BSN 100/70 K407-TS	230/240	50	2	8727900**940534**
BSN 150/100 K407-TS	230/240	50	3	8727900**940688**
BSN 150/250 K407-TS	230/240	50	4	8727900**940923**
BSN 400/250 K407-TS	230/240	50	5	8727900**940862**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
BSN 70/50 K407-TS 230/240V 50Hz BC1-118	6	74,40	L3	8727900**940473**
BSN 100/70 K407-TS 230/240V 50Hz BC1-123	6	80,60	L3	8727900**940534**
BSN 150/100 K407-TS 230/240V 50Hz	6	132,80	L3	8727900**940688**
BSN 150/250 K407-TS 230/240V 50Hz	6	203,50	L3	8727900**940923**
BSN 400/250 K407-TS 230/240V 50Hz	2	260,20	L3	8727900**940862**

HID-HeavyDuty BSN semi-parallel SON/CDO/MH/HPI



Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie

Obudowane, elektromagnetyczne, mie-dziane/żelazne stateczniki do zastosowania z zewnętrznym zapłonnikiem szeregowo-równoległym w lampach CDM, CDO, MH, HPI (Plus) oraz SON

Zalety produktu

- Doskonała odporność na działanie substancji chemicznych, wilgotność otoczenia i pękanie tworzywa pod wpływem działania czynników zewnętrznych
- Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie — niezwykle długi cykl eksploatacji: średnio 15 lat
- Minimalne straty mocy dzięki ortocyklicznej technologii nawijania uzwojeń
- Osprzęt kontrolny można instalować zdalnie

Cechy produktu

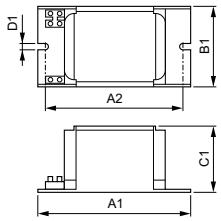
- Obudowane termoplastyczną żywicą poliestrową, wzmacnianą włóknem szklanym
- Standardowo wyposażone w przykręcane złączki; gniazda dostępne na zamówienie
- Stateczniki dla zmiennych napięć sieciowych/częstotliwości dostępne na zamówienie
- Osobny zacisk uziomowy (zabezpieczony HID)

Zastosowania

- Oświetlenie zewnętrzne (najpopularniejsze zastosowanie: oświetlenie dróg i tuneli)

System

- System elektromagnetyczny wymaga statecznika, zapłonnika i kondensatora
- Obwód szeregowo-równoległy: Jeśli stateczniki z "L" w opisie (np. BSN 100 L307…) są używane, SN(D)… zapłonniki są wymagane; jeśli stateczniki z "K" w opisie (np. BSN 100 K307…) są używane, SK(D)… zapłonniki są wymagane
- Wszystkie statecznieki są przeznaczone do pracy z seriami zapłonników
- Zaplonniki nie są potrzebne do lamp SON-I



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	118	103,0	65	53	6,2
2	123	108,0	65	53	6,2
3	126	107,5	81	66	6,2
4	151	132,5	81	66	6,2
5	166	147,5	102	84	6,2

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	mm	Kod EAN1
BSN 70 L33-TS	230	50	1	8711500**059680**
BSN 100 L33-TS	230	50	2	8711500**059727**
BSN 150 L33-TS	230	50	3	8711500**059604**
BSN 250 L33-TS	230	50	4	8711500**059642**
BSN 400 L33-TS	230	50	5	8711500**059765**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-HeavyDuty BSN 70 L33-TS 230V 50Hz HD1-118	6	116,80	L3	8711500**059680**
HID-HeavyDuty BSN 100 L33-TS 230V 50Hz HD1-123	6	138,10	L3	8711500**059727**
HID-HeavyDuty BSN 150 L33-TS 230V 50Hz HD2-126	6	155,80	L3	8711500**059604**
HID-HeavyDuty BSN 250 L33-TS 230V 50Hz HD2-151	6	189,40	L3	8711500**059642**
HID-HeavyDuty BSN 400 L33-TS 230V 50Hz HD3-166	4	261,90	L3	8711500**059765**

HID-Basic BHL MK4 HPL/HPI



Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie

Impregnowane, elektromagnetyczne, miedziane/żelazne stateczniki do zastosowania w lampach HPL, HPI (Plus) oraz SON-H

Zalety produktu

- Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie chronione przed przegrzewaniem; lepsze od poprzednich rozwiązań do pracy w gorących warunkach; rozszerzona gwarancja
- Minimalne straty mocy dzięki ortocyklicznej technologii nawijania uzwojeń
- Osprzęt kontrolny można instalować zdalnie

Cechy produktu

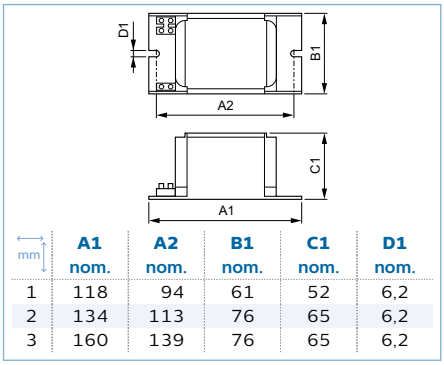
- Poprawione właściwości termiczne — dużo chłodniejszy statecznik
- Stateczniki przeznaczone do lamp rtęciowych (HPL) bez zapłonnika można również stosować z lampami HPI z zapłonnikiem
- Standardowo wyposażone w przykręcane złączki; gniazda dostępne na zamówienie
- Funkcja uziemienia podczas montażu
- Stateczniki dla zmiennych napięć sieciowych/częstotliwości dostępne na zamówienie

Zastosowanie

- Oświetlenie zewnętrzne

System

- System elektromagnetyczny wymaga statecznika, zapłonnika i kondensatora
- Lampy rtęciowe nie potrzebują zapłonnika
- Lampy metalohalogenne (HPI) powinny być używane z zapłonnikiem SI51



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	118	94	61	52	6,2
2	134	113	76	65	6,2
3	160	139	76	65	6,2

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	mm	Kod EAN1
BHL 80/125 K407	230/240	50	1	8727900**940138**
BHL 250 K307	230/240	50	2	8711500**881588**
BHL 400 K307	230/240	50	3	8711500**881595**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
BHL 80/125 K407 230/240V 50Hz BC1-118	6	62,00	L3	8727900**940138**
BHL 250 K307 230/240V 50Hz BC2-134	6	107,10	L3	8711500**881588**
BHL 400 K307 230/240V 50Hz BC2-160	6	141,60	L3	8711500**881595**

HID-Basic BHL HPL/HPI



Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie

Impregnowane, elektromagnetyczne, miedziane/żelazne stateczniki do zastosowania w lampach HPL, HPI (Plus) oraz SON-H

Zalety produktu

- Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie
- Minimalne straty mocy dzięki ortocyklicznej technologii nawijania uzwojeń
- Osprzęt kontrolny można instalować zdalnie

Cechy produktu

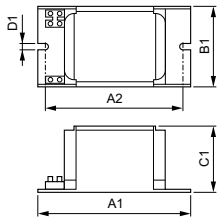
- Stateczniki przeznaczone do lamp rtęciowych (HPL) bez zapłonnika można również stosować z lampami HPI z zapłonnikiem
- Standardowo wyposażone w przykręcane złączki; gniazda dostępne na zamówienie
- Funkcja uziemienia podczas montażu
- Stateczniki dla zmiennych napięć sieciowych/częstotliwości dostępne na zamówienie

Zastosowania

- Oświetlenie zewnętrzne

System

- System elektromagnetyczny wymaga statecznika, zapłonnika i kondensatora
- Lampy rtęciowe nie potrzebują zapłonnika
- Lampy metalohalogenne (HPI) powinny być używane z zapłonnikiem SI51



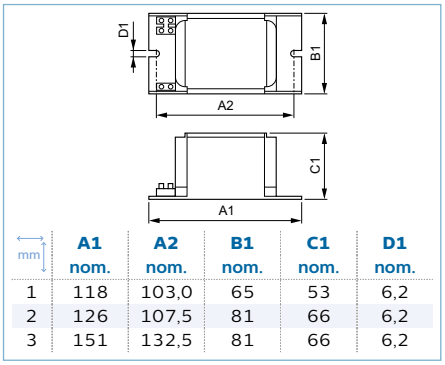
mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	118	94	61	52	6,2
2	126	104	76	65	6,2
3	150	129	76	65	6,2

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	mm	Kod EAN1
BHL 50/80 K407	230/240	50	1	8727900**940077**
BHL 125 K202	230	50	1	8727900**940039**
BHL 125 K307	230/240	50	1	8727900**940053**
BHL 250 K202	230	50	2	8727900**940640**
BHL 400 K202	230	50	3	8727900**940763**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
BHL 50/80 K407 230/240V 50Hz BC1-118	6	54,00	L3	8727900**940077**
BHL 125 K202 230V 50Hz BC1-118	6	62,00	L3	8727900**940039**
BHL 125 K307 230/240V 50Hz BC1-118	6	62,00	L3	8727900**940053**
BHL 250 K202 230V 50Hz BC2-126	6	107,10	L3	8727900**940640**
BHL 400 K202 230V 50Hz BC2-151	6	141,60	L3	8727900**940763**

HID-HeavyDuty BHL HPL/HPI





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	118	103,0	65	53	6,2
2	126	107,5	81	66	6,2
3	151	132,5	81	66	6,2

Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie

Obudowane, elektromagnetyczne, miedziane/żelazne stateczniki do zastosowania w lampach HPL, HPI (Plus) oraz SON-H

Zalety produktu

- Doskonała odporność na działanie substancji chemicznych, wilgotność otoczenia i pękanie tworzywa pod wpływem działania czynników zewnętrznych
- Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie — niezwykle długi cykl eksploatacji: średnio 15 lat
- Minimalne straty mocy dzięki ortocyklicznej technologii nawijania uzwojeń
- Osprzęt kontrolny można instalować zdalnie

Cechy produktu

- Obudowane termoplastyczną żywicą poliestrową, wzmacnianą włóknem szklanym
- Stateczniki przeznaczone do lamp rtęciowych (HPL) bez zapłonnika można również stosować z lampami HPI z zapłonnikiem
- Standardowo wyposażone w przykręcane złączki; gniazda dostępne na zamówienie
- Stateczniki dla zmiennych napięć sieciowych/częstotliwości dostępne na zamówienie
- Osobny zacisk uziomowy (zabezpieczony HID)

Zastosowania

- Oświetlenie zewnętrzne

System

- System elektromagnetyczny wymaga statecznika, zapłonnika i kondensatora
- Lampy rtęciowe nie potrzebują zapłonnika
- Lampy metalohalogenne (HPI) powinny być używane z zapłonnikiem SI51

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	mm	Kod EAN1
BHL 125 L40	230	50	1	8711500**915146**
BHL 250 L40	230	50	2	8711500**919502**
BHL 400 L40	230	50	3	8711500**919533**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-HeavyDuty BHL 125 L40 230V 50Hz HD1-118	6	97,40	L3	8711500**915146**
HID-HeavyDuty BHL 250 L40 230V 50Hz HD2-126	6	142,50	L3	8711500**919502**
HID-HeavyDuty BHL 400 L40 230V 50Hz HD2-151	6	173,50	L3	8711500**919533**

HID - HighPower SON/MH/HPL/HPI



Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie

Obudowane stateczniki do zastosowania w lampach SON (T) (PLUS), HPL, HPI i MH o mocy nominalnej 1 000 W i więcej

Zalety produktu

- Ochrona przed przegrzewaniem — niezwykle długi cykl eksploatacji: średnio 15 lat
- Minimalne straty mocy dzięki ortocyklicznej technologii nawijania uzwojeń
- Idealny do montażu na słupie

Cechy produktu

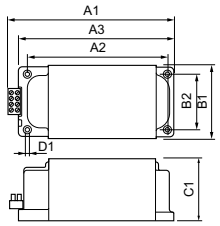
- Doskonała odporność na działanie substancji chemicznych, wilgotność otoczenia i pękanie tworzywa pod wpływem działania czynników zewnętrznych
- Klasa I (tzn. z uziemieniem)
- Standardowo wyposażone w przykręcane złączki
- Osobny zacisk uziomowy (zabezpieczony HID)
- Stateczniki dla zmiennych napięć sieciowych/ częstotliwości dostępne na zamówienie

Zastosowania

- Oświetlenie zewnętrzne (najpopularniejsze obszary zastosowań: oświetlenie obiektów sportowych i rekreacyjnych)

System

- System elektromagnetyczny wymaga statecznika oraz układu zapłonowego
- Moc statecznika 1 000 W i powyżej - może być stosowany seryjnie i równolegle



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	207	172	196	117	88	102	6,5
2	257	222	246	117	88	102	6,5
3	317	282	306	117	88	102	6,5

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	mm	Kod EAN1
HID-HighPower BHL 1000 L78 HP-207	230/240	50	1	8711500**996657**
BSN 1000 L78 HP-257	230/240	50	2	8711500**996640**
HID-HighPower BHL 2000 L50 HP-257	380/400	50	2	8711500**996619**
HID-HighPower BHL 2000 L76 HP-317	380-415	50	3	8711500**996664**
HID-HighPower BHD 2000 L76 HP-317	380-415	50	3	8711500**996695**
HID-HighPower BHL 2000 L78 HP-317	230/240	50	3	8711500**996671**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-HighPower BHD 2 000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317	1	tak	1 036,10	L3	8711500**996695**
HID-HighPower BHL 1 000 L78 230/240V 50Hz HP-207	1		684,00	L3	8711500**996657**
HID-HighPower BHL 2 000 L50 360/380/400V 50Hz HP-257	1		954,70	L3	8711500**996619**
HID-HighPower BHL 2 000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317	1		954,70	L3	8711500**996664**
HID-HighPower BHL 2 000 L78 230/240V 50Hz HP-317	1		954,70	L3	8711500**996671**
HID-HighPower BSN 1 000 L78 230/240V 50Hz HP-257	1		846,80	L3	8711500**996640**

Zapłonniki do lamp wyładowczych



Zapłonniki cyfrowe gwarantują największą niezawodność

Zapłonniki HID do systemów szeregowych

Zalety produktu

- Łatwa instalacja i okablowanie
- Może działać zarówno ze statecznikami szeregowo-równoległymi, jak i szeregowymi
- Zapłonniki cyfrowe gwarantują największą niezawodność

Cechy produktu

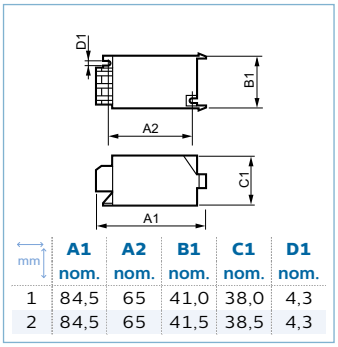
- Zapłonniki są standardowo wyposażone w przykręcane złączki
- Zapłonniki szeregowe będą działały jedynie w obwodach szeregowych

Zastosowania

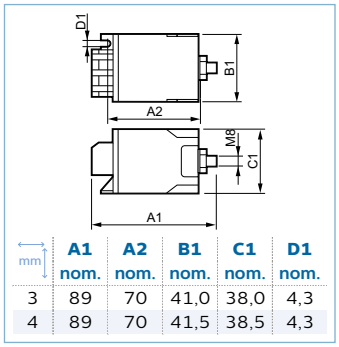
- Oświetlenie zewnętrzne (najpopularniejsze zastosowanie: oświetlenie dróg i tunneli)

System

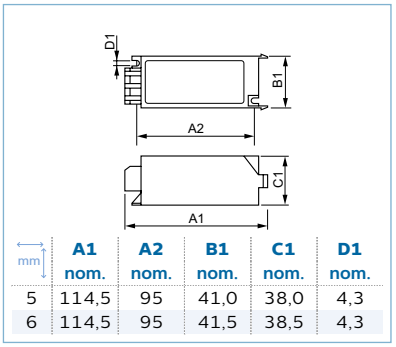
- System elektromagnetyczny wymaga stecznika, zapłonnika i kondensatora
- Zaprojektowane do pracy tylko w obwodach serii
- Zaplonniki nie są potrzebne do lamp SON-I



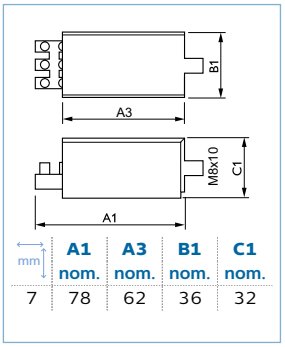
mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	84,5	65	41,0	38,0	4,3
2	84,5	65	41,5	38,5	4,3



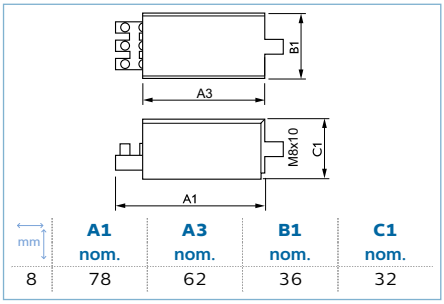
mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	89	70	41,0	38,0	4,3
4	89	70	41,5	38,5	4,3



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
5	114,5	95	41,0	38,0	4,3
6	114,5	95	41,5	38,5	4,3



mm	A1 nom.	A3 nom.	B1 nom.	C1 nom.
7	78	62	36	32



mm	A1 nom.	A3 nom.	B1 nom.	C1 nom.
8	78	62	36	32

Nazwa produktu	Moc systemu (statecznik+lampa)/ Znamionowa lampa	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	mm	Kod EAN I
SI 51	250/400 HPI	220-240	50/60	1	8711500915535
SI 51-S	250/400 HPI	220-240	50/60	3	8711500747495
SI 52	1000 HPI	220-240	50/60	1	8711500915542
SI 54	2 000 HPI	380-415	50/60	5	8711500915481
SN 59	1 000/1 800 SON/MHN	220-240	50 / 60	5	8711500915573
SN 61	1 000/1 800 SON/MH	220-240	50/60	5	8711500916396
SND 57	50/70 SON	220-240	50 / 60	2	8711500930668
SND 58	35-600 SON/CDM/MH/HPI/HPA	220-240	50/60	2	8711500930682
SND 58-S	35-600 SON/CDM/MH/HPI/HPA	220-240	50 / 60	4	8711500930705
SND 88	600 GP-SON	400	50/60	6	8711500910349
SU 38-S	100-400 SON/CDO	220-240	50 / 60	7	8718291153740
SUD10-S	50/70 SON/CDO	220-240	50/60	8	8711500931443

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN I
SI 51 220-240V 50/60Hz	48	39,00	L3	8711500915535
SI 51-S 220-240V 50/60Hz	20	39,00	L3	8711500747495
SI 52 220-240V 50/60Hz	48	39,00	L3	8711500915542
SI 54 380-415V 50/60Hz	20	87,60	L3	8711500915481
SN 59 220-240V 50/60Hz	20	105,30	L3	8711500915573

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
SN 61 220-240V 50/60Hz	20	214,20	L3	8711500916396
SND 57 220-240V 50/60Hz	48	67,30	L3	8711500930668
SND 58 220-240V 50/60Hz	48	67,30	L3	8711500930682
SND 58-S 220-240V 50/60Hz	20	67,30	L3	8711500930705
SND 88 400V 50/60Hz	120	100,00	L3	8711500910349
SU 38-S 220-240V 50/60Hz	30	48,70	L3	8718291153740
SUD 10-S 220-240V 50/60Hz	30	85,90	L3	8711500931443

Zapłonniki do lamp wyładowczych MK4



Kompaktowe zapłonniki gwarantują elastyczność tworzenia opraw oświetleniowych

Zapłonniki HID do systemów szeregowo-równoległych

Zalety produktu

- Szeroki asortyment lamp obsługiwanych przez jeden zapłonnik 35–600 W
- Wersje cyfrowe gwarantują dłuższy cykl życia niż zapłonniki szeregowe oraz ciche działanie
- Mniejsze wymiary niż w wersjach poprzednich sprawiają, że łatwiej mieści się on do kompaktowych opraw

Cechy produktu

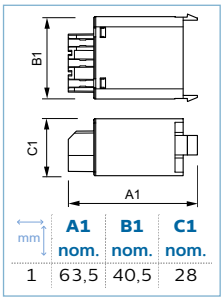
- Zaprojektowane tak, by zapewnić maksymalną wydajność z nowymi statecznikami MK4
- Zapłonnik szeregowo-równoległy może działać jedynie w obwodach szeregowo-równoległych i musi pasować do odpowiadającego mu statecznika
- Zapłonniki są standardowo wyposażone w przykręcane złączki
- Produkty o kompaktowych wymiarach i małej masie
- Prąd przebiega przez zapłonnik tylko podczas uruchomienia lampy

Zastosowanie

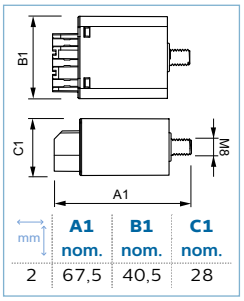
- Oświetlenie zewnętrzne

System:

- Muszą być użyte ze statecznikami BSN . . K. ., BMH. . K. .



mm	A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
1	63,5	40,5	28



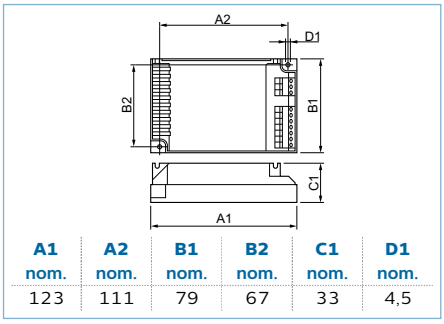
mm	A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
2	67,5	40,5	28

Nazwa produktu	Moc systemu (statecznik+lampa)/Znamionowa lampa	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	mm	Kod EAN1
SKD 578	35-600 SON/CDM/MH/HPI/HPA/CDO	220-240	50/60	1	8727900**771312**
SKD 578-S	35-600 SON/CDM/MH/HPI/HPA/CDO	220-240	50/60	2	8711500**881779**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
SKD 578 220-240V 50/60Hz	48	52,20	L3	8727900**771312**
SKD 578-S 220-240V 50/60Hz	20	52,20	L3	8711500**881779**

HF-Regulator Intelligent Touch DALI for PL-T/C and TL5C





A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
123	111	79	67	33	4,5

Przyciemnianie — następny krok w oszczędzaniu energii

Inteligentny statecznik elektroniczny HFR do zmiany strumienia świetlnego używający protokołu DALI (Digital Addressable Lighting Interface, zgodnego z normą IEC 62386) lub Touch and Dim do świetlówek. Wyposażono go w tryb korytarzowy programowany przez złącze Philips MultiOne. Działanie na wysokiej częstotliwości poprawia jakość światła i wydłuża czas eksploatacji lampy. Uprzedza planowane zmiany przepisów zgodnie z wymaganiami A1BAT.

Zalety produktu

- Zaprogramowany start: zapłon bez migania w 0,5 sekundy; brak efektu prążkowania i stroboskopu. Podgrzewanie elektrod lampy umożliwia włączanie i wyłączanie lamp bez skracania ich okresu eksploatacji
- Inteligentne zasilanie zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia oraz zmianę natężenia strumienia świetlnego od 3 do 100%
- Ochrona przed nadmiernym napięciem sieciowym, nieprawidłowym podłączeniem i nieprawidłowym użytkowaniem lampy

Cechy produktu

- Bardzo małe straty mocy wynikające z pozostawania w stanie gotowości, kontrolowane odcięcia przy poziomach przyciemnienia powyżej 80%
- Możliwość dodatkowych oszczędności energii dzięki zastosowaniu sterowników
- Obwód odcinający dopływ prądu jest uruchamiany w ciągu pięciu sekund od awarii lampy (wyłącznik bezpieczeństwa), a po wymianie lampy statecznik resetuje się automatycznie
- Działanie na wysokiej częstotliwości poprawia jakość światła i wydłuża czas eksploatacji lampy
- Programowalny tryb korytarzowy
- Zgodność z normami europejskimi i azjatyckimi; można używać w systemach oświetlenia awaryjnego

Zastosowania

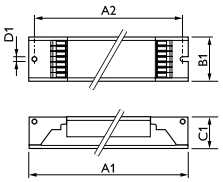
- Do użytku w pomieszczeniach, do zastosowań ogólnych i zadaniowych w połączeniu z systemami sterowania oświetleniem (kontrola osobista, powiązanie ze światłem dziennym, wykrywanie ruchu)

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	Kod EAN1
HF-Ri TD 1x 26-42 PL-T/C E+	195-240	50/60	28	50 000	A1 BAT	8718291**241676**
HF-Ri TD 2x 26-42 PL-T/C E+	195-240	50/60	12	50 000	A1 BAT	8718291**241690**
HF-Ri TD 1x 55 TL5C E+	195-240	50/60	12	50 000	A1 BAT	8718291**718642**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-Ri TD 1 26-42 PL-T/C E+	12	tak	151,30	L3	8718291**241676**
HF-Ri TD 1 55 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz	12	tak	173,50	L3	8718291**718642**
HF-Ri TD 2 26-42 PL-T/C E+	12	tak	162,00	L3	8718291**241690**

HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	360	350	39	22	4,2
2	360	350	30	22	4,1
3	424	415	30	22	4,2

Przyciemnianie — następny krok w oszczędzaniu energii

Ten inteligentny elektroniczny statecznik wysokiej częstotliwości z funkcją przyciemniania reguluje działanie świetlówek za pomocą protokołu DALI lub Touch and Dim sterowanego przyciskami. Spełnia wymogi normy A1BAT, wyprzedzając w ten sposób planowane zmiany przepisów. Specjalne polecenia umożliwiają zmniejszenie zużycia energii w systemie oraz uzyskanie informacji na temat mocy podłączonych lamp w watach. Po połączeniu ze sterownikami może przynieść jeszcze większe oszczędności energii.

Zalety produktu

- Bardzo małe straty mocy wynikające z pozostawania w stanie gotowości, kontrolowane odcięcia przy poziomach przyciemnienia powyżej 80%, hybrydowa kontrola zmiany natężenia strumienia świetlnego (kontrola prądu przy 100% i kontrola mocy przy 1%); w połączeniu ze świetlówkami MASTER TL5 Eco najbardziej energooszczędne rozwiązanie
- Działanie na wysokiej częstotliwości poprawia jakość światła i wydłuża czas eksploatacji lampy.
- Zgodność z normami europejskimi i azjatyckimi; można używać w systemach oświetlenia awaryjnego

Cechy produktu

- Inteligentny statecznik HFR rozpoznaje typ lampy, do której jest podłączony (T5 HE, HO, ECO, TL-D, PL-L), i odpowiednio dostosowuje parametry zasilania
- Zaprogramowany start: zapłon bez migania < 1.0 sekundy; brak efektu prążkowania i stroboskopu. Podgrzewanie elektrod lampy umożliwia włączanie i wyłączanie lamp bez skracania ich okresu eksploatacji
- Inteligentne zasilanie zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia oraz zmianę natężenia strumienia świetlnego od 1 do 100%
- Obwód odcinający dopływ prądu jest uruchamiany w ciągu pięciu sekund od awarii lampy (wyłącznik bezpieczeństwa), a po wymianie lampy statecznik resetuje się automatycznie
- Możliwość zaprogramowania inteligentnych funkcji przez złącze Philips MultiOne: Tryb korytarza, stopień przyciemnienia po przejściu na awaryjne zasilanie prądem stałym, czas ciągłego świecenia

Środowisko

- Inteligentny statecznik HFR rozpoznaje lampę, do której jest podłączony, i odpowiednio dostosowuje parametry zasilania
- Bardzo niskie zużycie energii w trybie gotowości (0,25 W)
- Zoptymalizowany pod kątem lamp MASTER TL5 Eco
- Produkt zgodny z normami RoHS i ISO 14000
- EEI = A1 BAT (Best Available Technology — najlepsza dostępna technologia)

Zastosowania

- Do użytku w pomieszczeniach, do zastosowań ogólnych i zadaniowych w połączeniu z systemami sterowania oświetleniem (kontrola osobista, powiązanie ze światłem dziennym, wykrywanie ruchu)

System

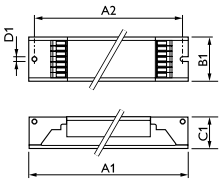
- Inteligentny statecznik HFR rozpoznaje typ lampy, do której jest podłączony i odpowiednio dostosowuje parametry zasilania
- Bardzo niskie zużycie energii w trybie gotowości (0,25 W)
- Statecznik HF-Ri TD w połączeniu ze świetlówką MASTER TL5 Eco tworzy najbardziej energooszczędny układ dostępny na rynku

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	mm	Kod EAN1
HF-Ri TD 3x 14/24 TL5 E+	195-240	50/60	16	50 000	A1 BAT	1	8718291**156765**
HF-Ri TD 4x 14/24 TL5 E+	195-240	50/60	16	50 000	A1 BAT	1	8718291**156789**
HF-Ri TD 1x 28/35/49/54 TL5 E+	195-240	50/60	39	50 000	A1 BAT	2	8718291**662051**
HF-Ri TD 2x 28/35/49/54 TL5 E+	195-240	50/60	18	50 000	A1 BAT	2	8718291**662099**
HF-Ri TD 1x 35/49/80 TL5 E+	195-240	50/60	18	50 000	A1 BAT	2	8718291**662075**
HF-Ri TD 2x 80 TL5/PL-L E+	220-240	50/60	9	50 000	A1	3	8711500**910677**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	12	tak	137,20	L3	8718291**662051**
HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5 E+ 195-240V	12	tak	168,20	L3	8718291**662075**
HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	12	tak	146,00	L3	8718291**662099**
HF-Ri TD 3 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz	10	tak	208,00	L3	8718291**156765**
HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz	10	tak	208,00	L3	8718291**156789**
HF-Ri TD 280 TL5/PL-L E+	12	tak	214,20	L3	8711500**910677**

HF-REGULATOR II Analog TL5





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	360	350	30	22	4,2
2	359	350	39	22	4,2
3	359	350	30	22	4,2
4	425	415	30	22	4,2

Regulator HF II do lamp TL5 — przyciemnianie: następny krok w oszczędzaniu energii

Statecznik elektroniczny HFR zmiany natężenia strumienia świetlnego używający protokołu analogowego (1–10 V) do lamp TL5 HE/HO i TL5 Eco

Zalety produktu

- Moc lampy można zmniejszyć od 1 do 100% dzięki analogowemu wejściu sterownika (zgodnie z normą dotyczącą urządzeń 1–10 V)
- Zgodność z normami europejskimi i azjatyckimi; można używać w systemach oświetlenia awaryjnego
- Działanie na wysokiej częstotliwości poprawia jakość światła i wydłuża czas eksploatacji lampy
- Możliwość dodatkowych oszczędności energii dzięki zastosowaniu sterowników

Cechy produktu

- Zaprogramowany start: zapłon bez migania < 0,5 sekundy; brak efektu prążkowania i stroboskopu. Podgrzewanie elektrod lampy umożliwia włączanie i wyłączanie lamp bez skracania ich okresu eksploatacji
- Inteligentne zasilanie zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Ograniczenie zużycia energii do 60% dzięki zastosowaniu systemów automatycznej kontroli oświetlenia
- Obwód odcinający dopływ prądu jest uruchamiany w ciągu pięciu sekund od awarii lampy (wyłącznik bezpieczeństwa), a po wymianie lampy statecznik resetuje się automatycznie

Zastosowania

- Do użytku w pomieszczeniach, do zastosowań ogólnych i zadaniowych w połączeniu z systemami sterowania oświetleniem (kontrola osobista, powiązanie ze światłem dziennym, wykrywanie ruchu)

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	mm	Kod EAN1
HF-R 1x 14-35 TL5 EII	220-240	50/60	28	50 000	A1	1	8711500**911803**
HF-R 2x 14-35 TL5 EII	220-240	50/60	12	50 000	A1	1	8711500**911780**
HF-R 3x 14 TL5 EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	2	8711500**913685**
HF-R 4x 14 TL5 EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	2	8711500**913647**
HF-R 1x 24 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	28	50 000	A1	3	8711500**914668**
HF-R 2x 24 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	28	50 000	A1	3	8711500**914729**
HF-R 3x 24 TL5/PL-L EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	2	8711500**913708**
HF-R 4x 24 TL5/PL-L EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	2	8711500**913746**
HF-R 1x 39 TL5 EII	220-240	50/60	28	50 000	A1	3	8711500**914682**
HF-R 2x 39 TL5 EII	220-240	50/60	12	50 000	A1	3	8711500**914743**
HF-R 1x 49 TL5 EII	220-240	50/60	28	50 000	A1	1	8711500**909985**
HF-R 2x 49 TL5 EII	220-240	50/60	12	50 000	A1	1	8711500**910035**
HF-R 1x 54 TL5 EII	220-240	50/60	28	50 000	A1	1	8711500**910059**
HF-R 2x 54 TL5 EII	220-240	50/60	12	50 000	A1	1	8711500**910080**
HF-R 1x 80 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	12	50 000	A1	1	8711500**910110**
HF-R 2x 80 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	9	50 000	A1	4	8711500**910653**

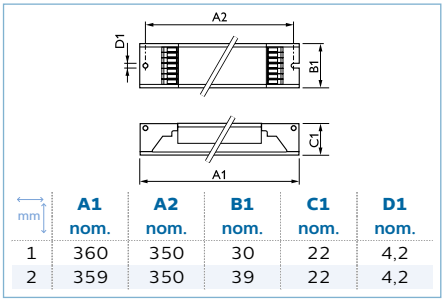
Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-R 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	134,50	L3	8711500**911803**
HF-R 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	157,50	L3	8711500**911780**
HF-R 124 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	134,50	L3	8711500**914668**
HF-R 139 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	134,50	L3	8711500**914682**
HF-R 149 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	134,50	L3	8711500**909985**
HF-R 154 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	134,50	L3	8711500**910059**
HF-R 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	157,50	L3	8711500**910110**
HF-R 224 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	157,50	L3	8711500**914729**
HF-R 239 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	157,50	L3	8711500**914743**
HF-R 249 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	157,50	L3	8711500**910035**
HF-R 254 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	157,50	L3	8711500**910080**
HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	204,40	L3	8711500**910653**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-R 314 TL5 EII 220-240V 50-60Hz	10	tak	191,20	L3	8711500**913685**
HF-R 324 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60Hz	10	tak	191,20	L3	8711500**913708**
HF-R 414 TL5 EII 220-240V 50-60Hz	10	tak	191,20	L3	8711500**913647**
HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60Hz	10	tak	191,20	L3	8711500**913746**

HF-REGULATOR II Analog TL-D





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	360	350	30	22	4,2
2	359	350	39	22	4,2

Regulator HF II do lamp TL-D — przyciemnianie: następny krok w oszczędzaniu energii

Statecznik elektroniczny HFR zmiany natężenia strumienia świetlnego używający protokołu analogowego (1–10 V) do lamp TL-D

Zalety produktu

- Moc lampy można zmniejszyć od 1 do 100% dzięki analogowemu wejściu sterownika (zgodnie z normą dotyczącą urządzeń 1–10 V)
- Zgodność z normami europejskimi i azjatyckimi; można używać w systemach oświetlenia awaryjnego
- Działanie na wysokiej częstotliwości poprawia jakość światła i wydłuża czas eksploatacji lampy
- Możliwość dodatkowych oszczędności energii dzięki zastosowaniu sterowników

Cechy produktu

- Zaprogramowany start: zapłon bez migania < 0,5 sekundy; brak efektu prążkowania i stroboskopu. Podgrzewanie elektrod lampy umożliwia włączanie i wyłączanie lamp bez skracania ich okresu eksploatacji
- Inteligentne zasilanie zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia.
- Ograniczenie zużycia energii do 60% dzięki zastosowaniu systemów automatycznej kontroli oświetlenia
- Obwód odcinający dopływ prądu jest uruchamiany w ciągu pięciu sekund od awarii lampy (wyłącznik bezpieczeństwa), a po wymianie lampy statecznik resetuje się automatycznie

Zastosowania

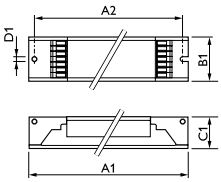
- Do użytku w pomieszczeniach, do zastosowań ogólnych i zadaniowych w połączeniu z systemami sterowania oświetleniem (kontrola osobista, powiązanie ze światłem dziennym, wykrywanie ruchu)

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	mm	Kod EAN1
HF-R 1x 18 TL-D EII	220-240	50/60	28	50 000	A1	1	8711500**911902**
HF-R 2x 18 TL-D EII	220-240	50/60	12	50 000	A1	1	8711500**911926**
HF-R 3x 18 TL-D EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	2	8711500**913760**
HF-R 4x 18 TL-D EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	2	8711500**913661**
HF-R 1x 36 TL-D EII	220-240	50/60	28	50 000	A1	1	8711500**910134**
HF-R 2x 36 TL-D EII	220-240	50/60	12	50 000	A1	1	8711500**910158**
HF-R 1x 58 TL-D EII	220-240	50/60	28	50 000	A1	1	8711500**910172**
HF-R 2x 58 TL-D EII	220-240	50/60	12	50 000	A1	1	8711500**910196**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-R 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	147,80	L3	8711500**911902**
HF-R 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	147,80	L3	8711500**910134**
HF-R 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	147,80	L3	8711500**910172**
HF-R 218 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	168,20	L3	8711500**911926**
HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	168,20	L3	8711500**910158**
HF-R 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	168,20	L3	8711500**910196**
HF-R 318 TL-D EII 220-240V 50-60Hz	10	tak	204,40	L3	8711500**913760**
HF-R 418 TL-D EII 220-240V 50-60Hz	10	tak	204,40	L3	8711500**913661**

HF-REGULATOR II Analog PL-L





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	359	350	30	22	4,2
2	359	350	39	22	4,2
3	360	350	30	22	4,2
4	425	415	30	22	4,2

Regulator HF II do lamp PL-L — przyciemnianie: następny krok w oszczędzaniu energii

Statecznik elektroniczny HFR zmiany natężenia strumienia świetlnego używający protokołu analogowego (1–10 V) do lamp PL-L

Zalety produktu

- Moc lampy można zmniejszyć od 1 do 100% dzięki analogowemu wejściu sterownika (zgodnie z normą dotyczącą urządzeń 1–10 V)
- Zgodność z normami europejskimi i azjatyckimi; można używać w systemach oświetlenia awaryjnego
- Działanie na wysokiej częstotliwości poprawia jakość światła i wydłuża czas eksploatacji lampy
- Możliwość dodatkowych oszczędności energii dzięki zastosowaniu sterowników

Cechy produktu

- Zaprogramowany start: zapłon bez migania < 0,5 sekundy; brak efektu prążkowania i stroboskopu. Podgrzewanie elektrod lampy umożliwia włączanie i wyłączanie lamp bez skracania ich okresu eksploatacji
- Inteligentne zasilanie zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Ograniczenie zużycia energii do 60% dzięki zastosowaniu systemów automatycznej kontroli oświetlenia
- Obwód odcinający dopływ prądu jest uruchamiany w ciągu pięciu sekund od awarii lampy (wyłącznik bezpieczeństwa), a po wymianie lampy statecznik resetuje się automatycznie

Zastosowania

- Do użytku w pomieszczeniach, do zastosowań ogólnych i zadaniowych w połączeniu z systemami sterowania oświetleniem (kontrola osobista, powiązanie ze światłem dziennym, wykrywanie ruchu)

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	mm	Kod EAN1
HF-R 1x 24 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	28	50 000	A1	1	8711500914668
HF-R 2x 24 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	28	50 000	A1	1	8711500914729
HF-R 3x 24 TL5/PL-L EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	2	8711500913708
HF-R 4x 24 TL5/PL-L EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	2	8711500913746
HF-R 1x 80 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	12	50 000	A1	3	8711500910110
HF-R 2x 80 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	9	50 000	A1	4	8711500910653

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-R 124TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	134,50	L3	8711500914668
HF-R 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	157,50	L3	8711500910110
HF-R 224TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	157,50	L3	8711500914729
HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	204,40	L3	8711500910653
HF-R 324TL5/PL-L EII 220-240V 50-60Hz	10	tak	191,20	L3	8711500913708
HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60Hz	10	tak	191,20	L3	8711500913746

HF-Regulator II for PL-T/C

1-10V



Regulator HF II do lamp PL-T/C — przyciemnianie: następny krok w oszczędzaniu energii

Kompaktowy statecznik elektroniczny HFR zmiany natężenia strumienia świetlnego używający protokołu analogowego (1–10 V) do lamp PL-T, PL-C i PL-R

Zalety produktu

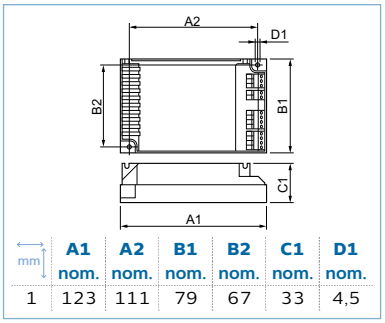
- Moc lampy można zmniejszyć od 1 do 100% dzięki analogowemu wejściu sterownika (zgodnie z normą dotyczącą urządzeń 1–10 V)
- Zgodność z normami europejskimi i azjatyckimi; można używać w systemach oświetlenia awaryjnego
- Działanie na wysokiej częstotliwości poprawia jakość światła i wydłuża czas eksploatacji lampy
- Możliwość dodatkowych oszczędności energii dzięki zastosowaniu sterowników

Cechy produktu

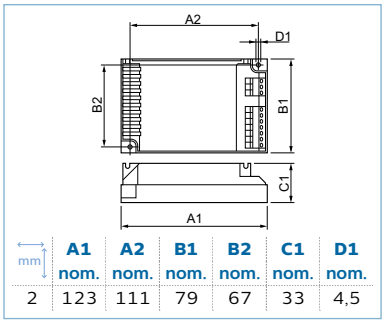
- Zaprogramowany start: zapłon bez migania < 0,5 sekundy; brak efektu prążkowania i stroboskopu. Podgrzewanie elektrod lampy umożliwia włączanie i wyłączanie lamp bez skracania ich okresu eksploatacji
- Inteligentne zasilanie zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Ograniczenie zużycia energii do 60% dzięki zastosowaniu systemów automatycznej kontroli oświetlenia
- Obwód odcinający dopływ prądu jest uruchamiany w ciągu pięciu sekund od awarii lampy (wyłącznik bezpieczeństwa), a po wymianie lampy statecznik resetuje się automatycznie

Zastosowania

- Do użytku w pomieszczeniach, do zastosowań ogólnych i zadaniowych w połączeniu z systemami sterowania oświetleniem (kontrola osobista, powiązanie ze światłem dziennym, wykrywanie ruchu)



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	123	111	79	67	33	4,5



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	123	111	79	67	33	4,5

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	mm	Kod EAN1
HF-R 2x 18 PL-T/C EII	220-240	50/60	28	50 000	A1	1	8718291**176985**
HF-R 1x 26-42 PL-T/C EII	220-240	50/60	28	50 000	A1	2	8711500**880765**
HF-R 2x 26-42 PL-T/C EII	220-240	50/60	12	50 000	A1	1	8711500**880758**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-R 1 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	145,10	L3	8711500**880765**
HF-R 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	159,30	L3	8711500**880758**
HF-R 218 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	159,30	L3	8718291**176985**

HF-PERFORMER Intelligent TL5 HE/HO



Elastyczność tworzenia opraw oświetleniowych

Statecznik HF-Performer Intelligent to wąski, lekki statecznik elektroniczny typu HF, pozwalający na wymianę świetlówek TL5 HE i HO o tej samej długości. Technologia ta pozwala maksymalnie zwiększyć logistyczną elastyczność projektu i obsługi opraw. Dzięki funkcjonalności inteligentnego zasilania, która opiera się na technologii Philips EII, stateczniki HF-Performer Intelligent jest rozwiązaniem optymalnym dla systemów o wysokiej wydajności (CELMA EEI A2 BAT) w połączeniu z lampami TL5 i TL5 Eco.

Zalety produktu

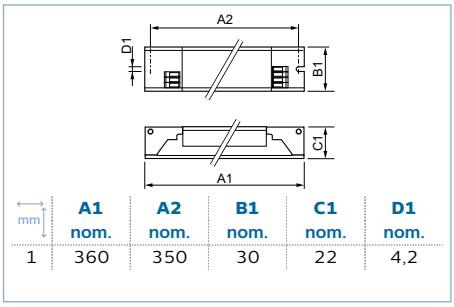
- Produkty HF-Pi oferują elastyczność dla uproszczonego asortymentu. Lampy TL5 HO/HE można wymienić, zmniejszając koszty logistyczne w całym łańcuchu wartości.
- Kompatybilność z oprawami z ochroną klasy I oraz, po testach, klasy II
- Uniwersalne złącze Wago 251 oferuje elastyczność podłączania ręcznego (poziomo), zmechanizowanego (na wcisk) lub zmechanizowanego podłączania AFL (pionowo).

Cechy produktu

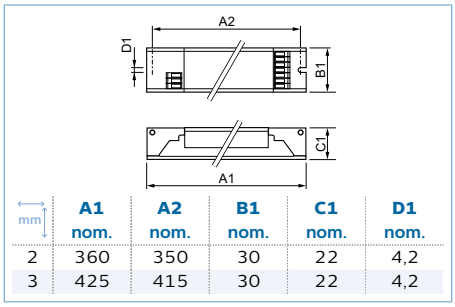
- Unikalna „inteligentna" technologia, automatyczne rozpoznawanie lamp
- Ochrona przed nadmiernym napięciem i nieprawidłowym podłączeniem do 400 V AC
- Programowany rozruch, bez migotania i ze wstępnym ogrzewaniem (<1,0 s), co pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Odpowiedni do opraw do oświetlenia awaryjnego zgodnie z normą IEC/EN 60598-22 oraz VDE 0108

Zastosowanie

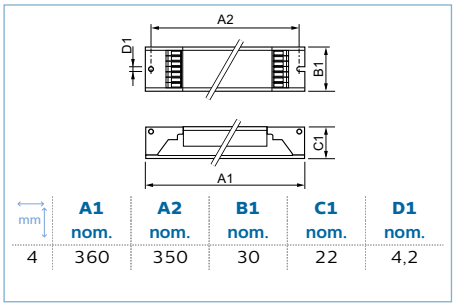
- Idealnie nadaje się do zastosowań, które wymagają dużej wydajności zużycia energii i włączania:
- Stosowany z systemami sterowania wykrywaniem ruchu, takimi jak Philips OccuPlus
- Zastosowania wewnętrzne, np. biurowce, szpitale, supermarkety, domy towarowe oraz szkoły
- Zastosowania zewnętrzne klasy I, np. tereny przemysłowe i parkingi



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	360	350	30	22	4,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	360	350	30	22	4,2
3	425	415	30	22	4,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
4	360	350	30	22	4,2

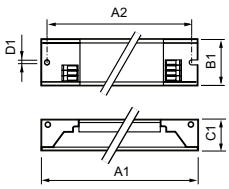
220-240V 50/60Hz

Nazwa produktu	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	mm	Kod EAN1
HF-Performer Intelligent 1x 14-39 TL5 EII	18	50 000	A2	1	8711500**914941**
HF-Performer Intelligent 2x 14-39 TL5 EII	12	50 000	A2	2	8711500**915009**
HF-Performer Intelligent 3/4x 14/24 TL5/PL-L EII	12	50 000	A2	4	8711500**881960**
HF-Performer Intelligent 1x 28/35/49/80 TL5 EII	12	50 000	A2	1	8711500**881182**
HF-Performer Intelligent 1x 28-54 TL5 EII	18	50 000	A2	1	8711500**914965**
HF-Performer Intelligent 2x 28/35/49/80 TL5 EII	8	50 000	A2	3	8711500**881199**
HF-Performer Intelligent 2x 28-54 TL5 EII	12	50 000	A2	2	8711500**915023**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-Performer Intelligent 1 14/21/24/39 TL5 220-240V	12	tak	72,60	L3	8711500**914941**
HF-Performer Intelligent 1 28/35/49/54 TL5 220-240V	12	tak	78,80	L3	8711500**914965**
HF-Performer Intelligent 1 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V	12	tak	79,70	L3	8711500**881182**
HF-Performer Intelligent 2 14/21/24/39 TL5 220-240V	12	tak	78,80	L3	8711500**915009**
HF-Performer Intelligent 2 28/35/49/54 TL5 220-240V	12	tak	93,00	L3	8711500**915023**
HF-Performer Intelligent 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V	12	tak	111,50	L3	8711500**881199**
HF-Performer Intelligent 3/4 14/24 TL5/PL-L EII 220-240V	12	tak	80,60	L3	8711500**881960**

HF-Performer III TL5





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	360	350	30	22	4,2
2	280	265	39	21	4,2
3	360	350	30	21	4,2
4	425	415	30	21	4,2

Rozwiązanie energooszczędne

HF-Performer III TL5 to elektroniczny statecznik na prąd o wysokiej częstotliwości do świetlówek TL5 i TL5 Eco o zrównoważonej funkcjonalności i smukłej konstrukcji. Idealnie nadaje się do zastosowań, które wymagają dużej wydajności energii. Produkty HF-Performer III charakteryzują się solidną konstrukcją, spełniają wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności oraz posiadają wysoki wskaźnik wydajności (CELMA EEI A2 BAT).

Zalety produktu

- Optymalną oszczędność można osiągnąć, stosując HF-PIII razem z lampami TL5 ECO (rozwiązanie systemowe).
- Programowany rozruch pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji.
- Awaryjne źródło światła zgodne z normami IEC/EN 60598-22 dla opraw oświetleniowych
- Kompatybilność z oprawami z ochroną klasy I oraz, po testach, klasy II

Cechy produktu

- 50 000 godzin pracy przy maksymalnej Tc oraz ponad 60 000 włączeń/wyłączeń jednej lampy
- Programowany rozruch, bez migotania i ze wstępnym ogrzewaniem (<1,0 s), co pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Ochrona przed nadmiernym napięciem i nieprawidłowym podłączeniem
- Uniwersalne złącze Wago 251 oferuje elastyczność podłączania ręcznego (poziomo), zmechanizowanego (na wcisk) lub zmechanizowanego podłączania AFL (pionowo).

Zastosowania

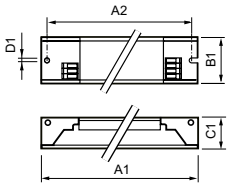
- Stosowany z systemami sterowania wykrywaniem ruchu, takimi jak Philips OccuPlus
- Zastosowania wewnętrzne, np. biurowce, szpitale, supermarkety, domy towarowe, budynki przemysłowe oraz szkoły
- Zastosowania zewnętrzne o klasie I, np. tereny przemysłowe i parkingi

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	mm	Kod EAN1
HF-P 1x 14-35 TL5 HE III	220-240	50/60	28	50 000	A2 BAT	1	8711500**999245**
HF-P 2x 14-35 TL5 HE III	220-240	50/60	28	53 000	A2 BAT	1	8711500**999238**
HF-P 3/4x 14 TL5 III	220-240	50/60	28	100 000	A2 BAT	2	8718291**721253**
HF-P 1x 24/39 TL5 HO III	220-240	50/60	28	50 000	A2 BAT	3	8727900**952247**
HF-P 2x 24/39 TL5 HO III	220-240	50/60	20	50 000	A2 BAT	3	8727900**952261**
HF-P 1x 49 TL5 HO III	220-240	50/60	28	50 000	A2 BAT	1	8711500**881977**
HF-P 2x 49 TL5 HO III	220-240	50/60	12	50 000	A2 BAT	1	8711500**881984**
HF-P 1x 54/55 TL5 HO/PL-L III	220-240	50/60	28	50 000	A2 BAT	1	8711500**998217**
HF-P 2x 54/55 TL5 HO/PL-L III	220-240	50/60	12	50 000	A2 BAT	1	8711500**998224**
HF-P 1x 80 TL5/PL-L III	220-240	50/60	15	50 000	A2 BAT	3	8727900**952285**
HF-P 2x 80 TL5/PL-L III	220-240	50/60	12	50 000	A2 BAT	4	8727900**952308**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz	12	tak	52,20	L3	8711500**999245**
HF-P 1 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	12	tak	54,90	L3	8727900**952247**
HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz	12	tak	56,70	L3	8711500**999238**
HF-P 2 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	12	tak	60,20	L3	8727900**952261**
HF-P 3/414 TL5 III 220-240V 50/60Hz IDC	10	tak	62,90	L3	8718291**721253**
HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	12	tak	54,90	L3	8711500**881977**
HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC	12	tak	54,90	L3	8711500**998217**
HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC	12	tak	58,40	L3	8727900**952285**
HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	12	tak	60,20	L3	8711500**881984**
HF-P 254/255 TL5 HO/PL-L III IDC	12	tak	60,20	L3	8711500**998224**
HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	12	tak	101,80	L3	8727900**952308**

HF-Performer III TL-D





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	280	265	30	28	4,2
2	280	265	40	28	4,2

Rozwiązanie energooszczędne

HF-Performer III TLD to elektroniczny statecznik na prąd o wysokiej częstotliwości, zrównoważonej funkcjonalności i smukłej konstrukcji do świetlówek TLD. Idealnie nadaje się do zastosowań, które wymagają dużej wydajności energii. Produkty HF-Performer III charakteryzują się solidną konstrukcją, spełniają wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności oraz posiadają wysoki wskaźnik wydajności (CELMA EEI A2).

Zalety produktu

- Programowany rozruch pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji.
- Awaryjne źródło światła zgodne z normami IEC/EN 60598-22 dla opraw oświetleniowych
- Inteligentne zasilanie zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Kompatybilność z oprawami z ochroną klasy I oraz, po testach, klasy II
- Uniwersalne złącze Wago 251 oferuje elastyczność podłączania ręcznego (poziomo), zmechanizowanego (na wcisk) lub zmechanizowanego podłączania AFL (pionowo).

Cechy produktu

- 50 000 godzin pracy przy maksymalnej Tc oraz ponad 60 000 włączeń/wyłączeń jednej lampy
- Programowany rozruch, bez migotania i ze wstępnym ogrzewaniem (<1,0 s), co pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Ochrona przed nadmiernym napięciem i nieprawidłowym podłączeniem.

Zastosowanie

- Stosowany z systemami sterowania wykrywaniem ruchu, takimi jak Philips OccuPlus
- Zastosowania wewnętrzne, np. biurowce, szpitale, supermarkety, domy towarowe, budynki przemysłowe oraz szkoły
- Zastosowania zewnętrzne o klasie I, np. tereny przemysłowe i parkingi

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	mm	Kod EAN1
HF-P 1x 18 TL-D III	220-240	50/60	28	50 000	A2 BAT	1	8711500**999580**
HF-P 2x 18 TL-D III	220-240	50/60	28	50 000	A2 BAT	1	8711500**999603**
HF-P 3/4x 18 TL-D III	220-240	50/60	28	50 000	A2 BAT	2	8711500**999627**
HF-P 1x 36 TL-D III	220-240	50/60	28	50 000	A2 BAT	1	8711500**999641**
HF-P 2x 36 TL-D III	220-240	50/60	28	50 000	A2 BAT	1	8711500**999665**
HF-P 3x 36 TL-D III	220-240	50/60	28	50 000	A2 BAT	2	8711500**999689**
HF-P 1x 58 TL-D III	220-240	50/60	28	50 000	A2 BAT	1	8711500**999702**
HF-P 2x 58 TL-D III	220-240	50/60	12	50 000	A2 BAT	1	8711500**999726**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	10	tak	60,20	L3	8711500**999627**
HF-P 118 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	12	tak	51,40	L3	8711500**999580**
HF-P 136 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	12	tak	51,40	L3	8711500**999641**
HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	12	tak	51,40	L3	8711500**999702**
HF-P 218 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	12	tak	54,00	L3	8711500**999603**
HF-P 236 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	12	tak	54,00	L3	8711500**999665**
HF-P 258 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	12	tak	54,00	L3	8711500**999726**
HF-P 336 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	10	tak	60,20	L3	8711500**999689**

HF-PERFORMER II Xtreme TL5/TL-D



Zasilacze Xtreme zapewniają dużą trwałość użytkową i niezawodność działania

HF-Performer Xtreme to unikalna technologia X firmy Philips, która gwarantuje najwyższą niezawodność podczas cyklu użytkowania lamp i pozwala na bardzo długą i niezawodną pracę systemów o wysokiej częstotliwości. Jej wskaźnik wydajności (CELMA EEI) to A2.

Zalety produktu

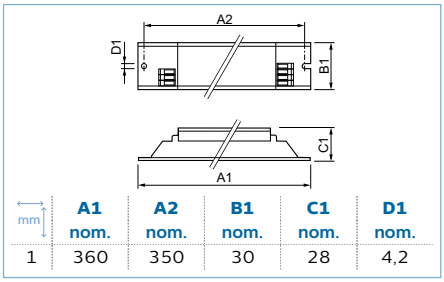
- Dzięki specjalnej chłodziarce o wytrzymałej konstrukcji i niskim poziomie awaryjności trwałość użytkowa HF-P XT jest dwa razy dłuższa niż przy standardowym osprzęcie HF.
- Dzięki ochronie przed napięciami przejściowymi jest odpowiedni do zastosowań zewnętrznych i przemysłowych; jest również odpowiedni do opraw o klasie bezpieczeństwa I i II
- Wyjątkowa wytrzymałość termiczna przy średniej długości cyklu pracy rzędu 50 000 godzin przy Tc = 85 °C; cechuje się również wyjątkową niezawodnością i zmniejszonym poziomem awaryjności rzędu 0,1%/100 godzin
- Osprzęt HF-P Xtreme jest zoptymalizowany dla unikalnej ilości emitera, co pozwala osiągnąć optymalną długość cyklu pracy lampy

Cechy produktu

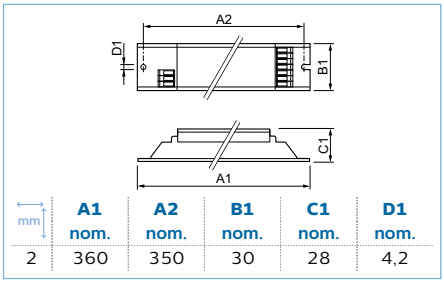
- Ochrona przed napięciem przejściowym osiągającym poziom 4 kV oraz nadmiernym napięciem i nieprawidłowymi połączeniami do 400 V
- Programowany rozruch, bez migotania i ze wstępnym ogrzewaniem (<2,0 s), co pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Odpowiedni do opraw do oświetlenia awaryjnego zgodnie z normą IEC/EN 60598-22

Zastosowanie

- Nadaje się idealnie do zastosowania w systemach o wysokich kosztach utrzymania lub takich, gdzie niedopuszczalna jest awaria lamp
- Stosowany z systemami sterowania wykrywaniem ruchu, takimi jak Philips OccuPlus
- Miejsca, w których wymiana osprzętu może wywoływać niebezpieczne sytuacje, być trudna do wykonania lub bardzo droga, np. w instalacjach przy wysokich sufitach lub w obszarach geograficznie odległych, tunelach, na lotniskach czy stacjach kolejowych
- Tereny przemysłowe, takie jak zakłady przetwarzające żywność lub fabryki przemysłu petrochemicznego



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	360	350	30	28	4,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	360	350	30	28	4,2

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	mm	Kod EAN1
HF-P Xt 1x 36 TL-D EII	220-240	50/60	28	100 000	A2	1	8711500**912008**
HF-P Xt 2x 36 TL-D EII	220-240	50/60	12	100 000	A2	2	8711500**912022**
HF-P Xt 1x 58 TL-D EII	220-240	50/60	28	100 000	A2	1	8711500**912046**
HF-P Xt 2x 58 TL-D EII	220-240	50/60	12	100 000	A2	2	8711500**912060**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-Performer Xtreme 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	111,50	L3	8711500**912008**
HF-Performer Xtreme 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	111,50	L3	8711500**912046**
HF-Performer Xtreme 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	138,10	L3	8711500**912022**
HF-Performer Xtreme 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	tak	138,10	L3	8711500**912060**

HF-Selectalume II TL5



Solidne rozwiązanie w przystępnej cenie

HF-Selectalume II to najbardziej ekonomiczne, niezawodne, kompaktowe i niedrogie rozwiązanie świetlówkowe z zastosowaniem przełomowej technologii, która umożliwia energooszczędność, elastyczność systemu i niezrównaną wydajność.

Ekonomiczny model HF-Selectalume II charakteryzuje się solidnym wzornictwem spełniającym wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności.

HF-Selectalume II jest przeznaczony do stosowania z oprawami oświetleniowymi do wnętrz, na przykład reflektorami, oświetleniem typu downlight i oprawami schowanymi, które są przeważnie stosowane w biurach, sklepach, przemyśle, hotelarstwie, restauracjach i innych miejscach, w których instalowane są urządzenia sterujące z okazjonalnym przełączaniem

Zalety produktu

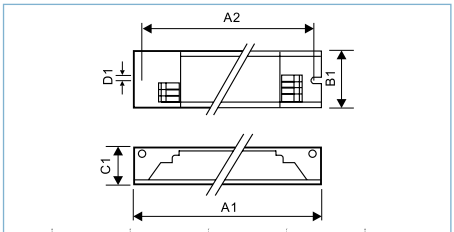
- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp.
- Awaryjne źródło światła zgodne z normami IEC/EN 60598-22 dla opraw oświetleniowych
- Kompatybilność z oprawami z ochroną klasy I oraz, po testach, klasy II

Cechy produktu

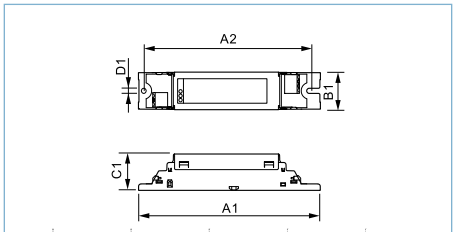
- Zgodność z normami CE i Kema-Keur
- Średni okres trwałości użytkowania wynosi ponad 50 000 godzin przy Ta = 50 °C
- Szybkie uruchomienie ciepłych lamp dzięki czasowi nagrzewania żarnika < 1,2 sek.
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Złącze Wago 744 oferuje elastyczność podłączania ręcznego (poziomo) lub zmechanizowanego (na wcisk) oraz prosty mechanizm odłączania.

Zastosowanie

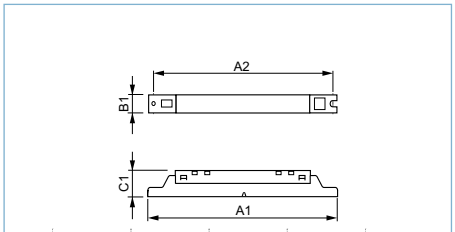
- Idealne do zastosowań, w których potrzebne jest zmniejszenie zużycia mocy na metr kwadratowy lub obniżenie kosztów operacyjnych
- Instalacje, w których zamontowano urządzenia sterujące i w których tylko okazjonalnie zdarza się włączać/wyłączać lampy (np. czujniki ruchu lub światła powodujące włączanie zasilania sieciowego)
- Profesjonalne zastosowania wewnętrzne o długich czasach pracy, np. biurowce, budynki call centers, klasy, hotele, domy towarowe, sklepy, supermarkety, małe sklepiki, tereny przemysłowe (np. korytarze i niskie systemy linii świetlnych) oraz parkingi miejskie



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	280	265	39	21,5	4,2
2	280	265	30	21,5	4,2
3	280	265	30	21,0	4,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
4	280	265	30	21,5	4,1
5	280	265	30	28,0	4,1
6	360	350	30	21,5	4,1



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
7	360	350	30	22	4,2

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	mm	Kod EAN1
HF-S 3/4x 14 TL5 II	220-240	50/60	28	50 000	A2/A2BAT	1	8711500**998705**
HF-S 1x 24/39 TL5 II	220-240	50/60		50 000	A2	2	8727900**939330**
HF-S 2x 24/39 TL5 II	220-240	50/60		50 000	A2	4	8727900**939354**
HF-S 3/4x 24 TL5 II	220-240	50/60	15	50 000	A2	1	8727900**939378**
HF-S 1x 49 TL5 II	220-240	50/60		50 000	A2	3	8711500**999351**
HF-S 2x 49 TL5 II	220-240	50/60	12	50 000	A2 BAT	4	8711500**999368**
HF-S 1x 54 TL5 II	220-240	50/60		50 000	A2	5	8711500**999375**
HF-S 2x 54 TL5 II	220-240	50/60		50 000	A2	6	8711500**999382**
HF-S 1x 80 TL5/PL-L II	220-240	50/60	20	100 000	A2 BAT	7	8718291**758464**

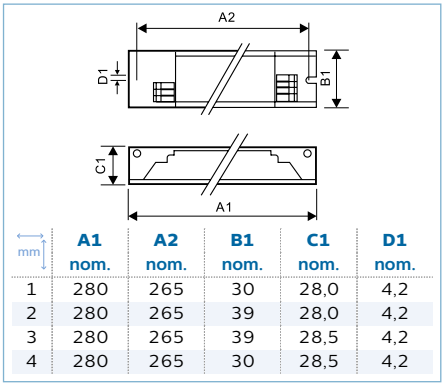
Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-S 1 80 TL5/PL-L II 220-240V 50/60Hz	12	tak	60,00	L3	8718291**758464**
HF-S 3/414 TL5 II 220-240V 50/60Hz	10	tak	56,70	L3	8711500**998705**
HF-S 3/424 TL5 II 220-240V 50/60Hz	10	tak	56,70	L3	8727900**939378**
HF-S 124/39 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	tak	48,70	L3	8727900**939330**
HF-S 149 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	tak	48,70	L3	8711500**999351**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

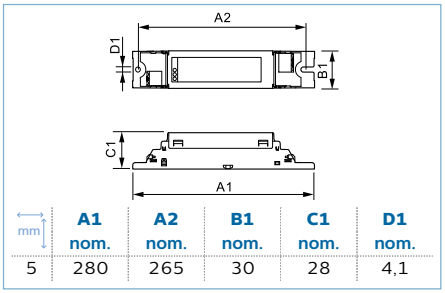
Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-S 154 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	tak	48,70	L3	8711500**999375**
HF-S 224-39 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	tak	54,00	L3	8727900**939354**
HF-S 249 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	tak	54,00	L3	8711500**999368**
HF-S 254 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	tak	54,00	L3	8711500**999382**

HF-Selectalume II TL-D





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	280	265	30	28,0	4,2
2	280	265	39	28,0	4,2
3	280	265	39	28,5	4,2
4	280	265	30	28,5	4,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
5	280	265	30	28	4,1

Solidne rozwiązanie w przystępnej cenie

HF-Selectalume II to najbardziej ekonomiczne, niezawodne, kompaktowe i niedrogie rozwiązanie świetlówkowe z zastosowaniem przełomowej technologii, która umożliwia energooszczędność, elastyczność systemu i niezrównaną wydajność.

Ekonomiczny model HF-Selectalume II charakteryzuje się solidnym wzornictwem spełniającym wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności.

HF-Selectalume II jest przeznaczony do stosowania z oprawami oświetleniowymi do wnętrz, na przykład reflektorami, oświetleniem typu downlight i oprawami schowanymi, które są przeważnie stosowane w biurach, sklepach, przemyśle, hotelarstwie, restauracjach i innych miejscach, w których instalowane są urządzenia sterujące z okazjonalnym przełączaniem

Zalety produktu

- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp.
- Awaryjne źródło światła zgodne z normami IEC/EN 60598-22 dla opraw oświetleniowych
- Kompatybilność z oprawami z ochroną klasy I oraz, po testach, klasy II

Cechy produktu

- Zgodność z normami CE i Kema-Keur
- Średni okres trwałości użytkowania wynosi ponad 50 000 godzin przy Ta = 50 °C
- Szybkie uruchomienie ciepłych lamp dzięki czasowi nagrzewania żarnika < 1,6 sek.
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Złącze Wago 744 oferuje elastyczność podłączania ręcznego (poziomo) lub zmechanizowanego (na wcisk) oraz prosty mechanizm odłączania

Zastosowanie

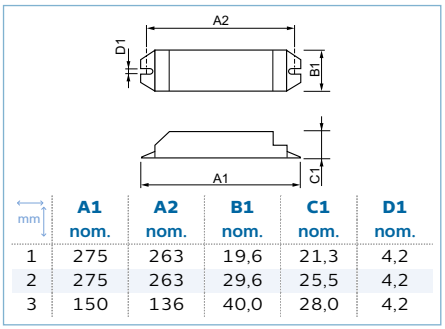
- Idealne do stosowania w miejscach, w których niezbędne jest zmniejszenie zużycia mocy na metr kwadratowy lub obniżenie kosztów operacyjnych
- Instalacje, w których zamontowano urządzenia sterujące i w których tylko okazjonalnie zdarza się włączanie/wyłączanie lampy (np. czujniki ruchu lub światła powodujące włączanie zasilania sieciowego)
- Profesjonalne zastosowania wewnętrzne o długich czasach pracy, np. biurowce, budynki call centers, klasy, hotele, domy towarowe, sklepy, supermarkety, małe sklepiki, tereny przemysłowe (np. korytarze i niskie systemy linii świetlnych) oraz parkingi miejskie

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	mm	Kod EAN1
HF-S 2x 18 TL-D II	220-240	50/60		50 000	A2	1	8711500999306
HF-S 3/4x 18 TL-D II	220-240	50/60	28	50 000	A2/A2BAT	2	8711500999320
HF-S 1x 36 TL-D II	220-240	50/60	28	50 000	A2 BAT	1	8711500999290
HF-S 2x 36 TL-D II	220-240	50/60	28	50 000	A2 BAT	1	8711500999313
HF-S 3x 36 TL-D II	220-240	50/60	12	50 000	A2	3	8711500999092
HF-S 1x 58 TL-D II	220-240	50/60	28	50 000	A2 BAT	4	8711500999078
HF-S 2x 58 TL-D II	220-240	50/60	12	50 000	A2 BAT	5	8711500999085

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-S 3/418 TL-D ll 220-240V 50/60Hz	10	tak	54,00	L3	8711500999320
HF-S 136 TL-D ll 220-240V 50/60Hz	12	tak	44,30	L3	8711500999290
HF-S 158 TL-D ll 220-240V 50/60Hz	12	tak	44,30	L3	8711500999078
HF-S 218 TL-D ll 220-240V 50/60Hz	12	tak	48,70	L3	8711500999306
HF-S 236 TL-D ll 220-240V 50/60Hz	12	tak	48,70	L3	8711500999313
HF-S 258 TL-D ll 220-240V 50/60Hz	12	tak	48,70	L3	8711500999085
HF-S 336 TL-D ll 220-240V 50/60Hz	10	tak	54,00	L3	8711500999092

HF-Essential for TL5/TL-D





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	275	263	19,6	21,3	4,2
2	275	263	29,6	25,5	4,2
3	150	136	40,0	28,0	4,2

Przede wszystkim inteligentny i niezawodny

HF-Essential to wyróżniający się przystępną ceną, smukłą konstrukcją i stosunkiem ceny do możliwości statecznik do operowania świetlówkami. Stanowi doskonały bazowy produkt dla posiadaczy układów elektromagnetycznych, którzy chcą skorzystać z możliwości oferowanych przez stateczniki elektroniczne.

Oszczędny i niezawodny statecznik HF-Essential ma klasę energooszczędności A2, a jego solidna konstrukcja spełnia wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności.

HF- Essential jest przeznaczony do stosowania z oprawami oświetleniowymi do wnętrz, np. oprawami do wbudowania, które są powszechnie używane w biurach, zakładach przemysłowych, hotelach, restauracjach i podobnych miejscach.

Zalety produktu

- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp.
- Awaryjna praca na prądzie stałym oraz zgodność z normami elektromagnetycznymi EN 55015 2 006 i A1 2 007
- Kompatybilność z oprawami z ochroną klasy I oraz, po testach, klasy II

Cechy produktu

- Zgodność z normami CE i Kema
- Mocna konstrukcja: 45 000 godzin pracy przy Ta = 50˚C oraz ponad 6 000 operacji włączenia/wyłączenia jednej lampy
- Klasa energooszczędności: A2
- Wskaźnik awaryjności 0,3% na 1 000 godzin pracy przy Tc maks = 75 °C
- Niepotrzebny zapłonnik ani kondensator; praca cicha i bez migania

Zastosowania

- Idealne do zastosowań, w których potrzebne jest zmniejszenie zużycia mocy na metr kwadratowy lub obniżenie kosztów operacyjnych
- Zastosowania wewnętrzne, np. biurowce, szpitale, supermarkety, domy towarowe, mieszkania oraz szkoły

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	mm	Kod EAN1
HF-E 1x 14 TL5	220-240	50/60	20	30 000	A2	1	8718291668794
HF-E 2x 14 TL5	220-240	50/60	20	30 000	A2	2	8718291668855
HF-E 1x 18 TL-D	220-240	50/60	20	30 000	A2	3	8718291668657
HF-E 1x 21 TL5	220-240	50/60	20	30 000	A2	1	8718291668817
HF-E 1x 28 TL5	220-240	50/60	20	30 000	A2	1	8718291668831

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-E 114TL5 220-240V 50/60Hz	50	39,00	L3	8718291668794
HF-E 118 TL-D 220-240V 50/60Hz	20	33,70	L3	8718291668657
HF-E 121 TL5 220-240V 50/60Hz	50	39,00	L3	8718291668817
HF-E 128TL5 220-240V 50/60Hz	50	39,00	L3	8718291668831
HF-E 214TL5 220-240V 50/60Hz	20	42,50	L3	8718291668855

HF-Essential II for TL5/TL-D



HF-Essential II dla świetlówek TL5 i TL-D

Przede wszystkim inteligentny i niezawodny

HF-Essential II to najbardziej przystępne cenowo rozwiązanie pozwalające niezawodnie użytkować świetlówki. Stanowi również doskonały bazowy produkt dla posiadaczy układów elektromagnetycznych, którzy chcą skorzystać z możliwości oferowanych przez stateczniki elektroniczne.

Oszczędny i niezawodny statecznik HF-Essential II ma klasę energooszczędności A2, a jego solidna konstrukcja spełnia wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności.

HF- Essential II to świetny wybór do wielu różnych nowych i modernizowanych instalacji w sektorze komercyjnym, w tym instalacji oświetlenia ogólnego montowanych na powierzchni, do parkingów podziemnych, magazynów i podobnych zastosowań.

Zalety produktu

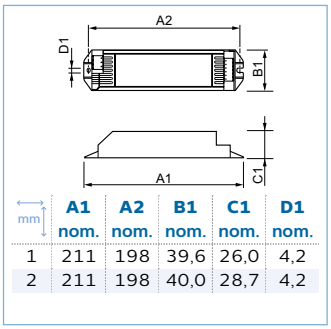
- Średni nominalny okres eksploatacji ponad 45 000 godzin (przy Ta 50 °C)
- Zoptymalizowane podgrzewanie lampy gwarantujące co najmniej 25 000 cykli włączenia/wyłączenia
- Certyfikaty zgodności z normami CE, KEMA i CCC

Cechy produktu

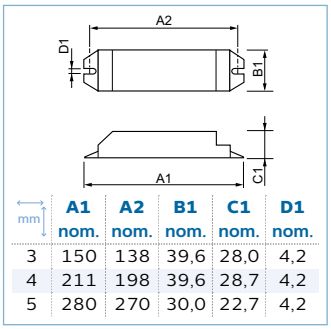
- Technologia Multi-Power umożliwiająca precyzyjną regulację działania wielu źródeł światła o różnych mocach
- Funkcja pracy pojedynczej/podwójnej: możliwość zamontowania 1 lub 2 źródeł światła
- Najwyższa niezawodność podczas eksploatacji w systemie

Zastosowania

- Może pracować na prądzie stałym i funkcjonować w instalacjach oświetlenia awaryjnego
- Większa żywotność lampy w instalacjach o częstym włączaniu/wyłączaniu (do 15 cykli dziennie), np. z czujnikami obecności lub ruchu
- Do opraw o klasie ochrony I i II używanych w biurowcach, szpitalach, supermarketach, domach towarowych i szkołach



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	211	198	39,6	26,0	4,2
2	211	198	40,0	28,7	4,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	150	138	39,6	28,0	4,2
4	211	198	39,6	28,7	4,2
5	280	270	30,0	22,7	4,2

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	mm	Kod EAN1
HF-E 3/4x 14 TL5 II	220-240	50/60	28	60 000	A2 BAT	1	8718291**770626**
HF-E 1/2x 36/18 TL-D II	220-240	50/60	20	30 000	A2	3	8718291**770565**
HF-E 2x 36 TL-D II	220-240	50/60	16	30 000	A2	4	8718291**770589**
HF-E 1/2x 49 TL5 II	220-240	50/60	20	40 000	A2	5	8718291**770688**
HF-E 1/2 54 1/2x 54/55/58 TL5 II	220-240	50/60	20	40 000	A2	5	8718291**770664**
HF-E 1/2 58 1/2x 58/55 TL-D II	220-240	50/60	20	40 000	A2	2	8718291**770640**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-E 1/2 49 TL5 II 220-240V 50/60Hz	50	46,10	L3	8718291**770688**
HF-E 1/2 54 TL5 II 220-240V 50/60Hz	50	46,10	L3	8718291**770664**
HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240V 50/60Hz	20	45,20	L3	8718291**770640**
HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240V 50/60Hz	20	46,10	L3	8718291**770626**
HF-E 136 TL-D II 220-240V 50/60Hz	20	33,70	L3	8718291**770565**
HF-E 236 TL-D II 220-240V 50/60Hz	20	37,20	L3	8718291**770589**

HF-Performer III PL-T/C



Rozwiązanie energooszczędne

HF-Performer III PL-T/C to elektroniczny statecznik na prąd o wysokiej częstotliwości o zrównoważonej funkcjonalności i smukłej konstrukcji do świetlówek PL-T i PL-C. Idealnie nadaje się do zastosowań, które wymagają dużej wydajności energii. Produkty HF-Performer III charakteryzują się solidną konstrukcją, spełniają wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności oraz posiadają wysoki wskaźnik wydajności (CELMA EEI A2).

Zalety produktu

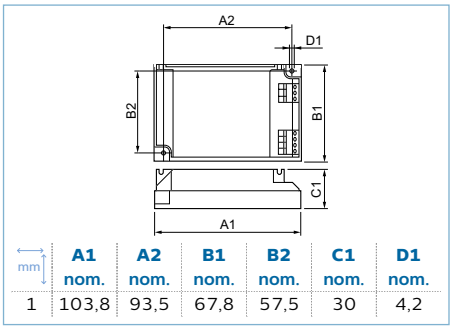
- Solidna konstrukcja, spełniająca wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności, oraz wysoka wydajność zużycia energii
- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp.
- Może służyć jako awaryjne źródło światła zasilane prądem stałym w zakresie od 186 V do 275 V (przy -10°C); zgodność z normami IEC/EN 60598-22 dla opraw oświetleniowych

Cechy produktu

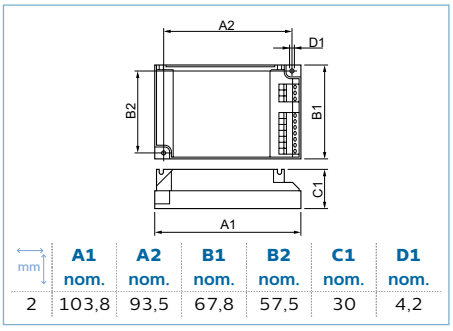
- 50 000 godzin pracy przy maksymalnej Tc oraz ponad 60 000 włączeń/wyłączeń jednej lampy
- Programowany rozruch, bez migotania i ze wstępnym ogrzewaniem (<2,0 s), co pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Ochrona przed nadmiernym napięciem i nieprawidłowym podłączeniem.

Zastosowania

- Idealne do oświetlania pomieszczeń handlowych, w których niezbędne jest zmniejszenie zużycia mocy na metr kwadratowy lub obniżenie kosztów operacyjnych
- Stosowany z systemami sterowania wykrywaniem ruchu, takimi jak Philips OccuPlus
- Głównie w systemach wewnętrznych, np. reflektorach, oprawach typu downlight lub do zabudowy ściennej, stosowanych przede wszystkim w sklepach, biurowcach, supermarketach, hotelach i małych sklepikach
- Tereny przemysłowe o długich godzinach pracy



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	103,8	93,5	67,8	57,5	30	4,2



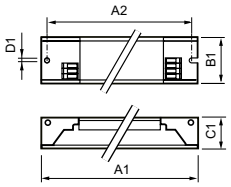
mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	103,8	93,5	67,8	57,5	30	4,2

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	mm	Kod EAN1
HF-P 1x 18 PL-T/C III	220-240	50/60	28	50 000	A2	1	8711500**881021**
HF-P 2x 18 PL-T/C III	220-240	50/60	28	50 000	A2	2	8711500**881038**
HF-P 1x 26 PL-T/C III	220-240	50/60	28	50 000	A2	1	8711500**881045**
HF-P 2x 26 PL-T/C III	220-240	50/60	28	50 000	A2	2	8711500**881052**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-P 118 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz	12	tak	52,20	L3	8711500**881021**
HF-P 126 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz	12	tak	52,20	L3	8711500**881045**
HF-P 218 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz	12	tak	54,90	L3	8711500**881038**
HF-P 226 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz	12	tak	54,90	L3	8711500**881052**

HF-Performer III PL-L





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	280	265	30	28	4,2
2	360	350	30	22	4,2
3	425	415	30	21	4,2

Rozwiązanie energooszczędne

HF-Performer III PL-T/C to elektroniczny statecznik na prąd o wysokiej częstotliwości dla świetlówek PL-L o zrównoważonej funkcjonalności i smukłej konstrukcji. Idealnie nadaje się do zastosowań, które wymagają dużej wydajności energii. Produkty HF-Performer III charakteryzują się solidną konstrukcją, spełniają wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności, oraz posiadają wysoki wskaźnik wydajności (CELMA EEI A2 BAT).

Zalety produktu

- Solidna konstrukcja, spełniająca wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności, oraz wysoka wydajność zużycia energii
- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp.
- Może służyć jako awaryjne źródło światła zasilane prądem stałym w zakresie od 186 V do 275 V (przy -10°C); zgodność z normami IEC/EN 60598-22 dla opraw oświetleniowych

Cechy produktu

- 50 000 godzin pracy przy maksymalnej Tc oraz ponad 60 000 włączeń/wyłączeń jednej lampy
- Programowany rozruch, bez migotania i ze wstępnym ogrzewaniem (<1,6 s), co pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Ochrona przed nadmiernym napięciem i nieprawidłowym podłączeniem.

Zastosowania

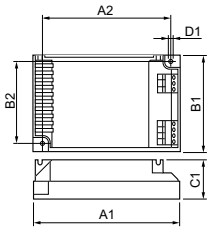
- Idealne do oświetlania pomieszczeń handlowych, w których niezbędne jest zmniejszenie zużycia mocy na metr kwadratowy lub obniżenie kosztów operacyjnych
- Stosowany z systemami sterowania wykrywaniem ruchu, takimi jak Philips OccuPlus
- Głównie do zastosowań wewnętrznych, w reflektorach, oprawach typu downlight, oprawach do zabudowy ściennej, stosowanych przede wszystkim w sklepach, biurowcach, supermarketach, hotelach, małych sklepikach i na terenach przemysłowych, na których światło pali się przez długi czas (np. w korytarzach)

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	mm	Kod EAN1
HF-P lx 54/55 TL5 HO/PL-L III	220-240	50/60	28	50 000	A2 BAT	2	8711500998217
HF-P 2x 54/55 TL5 HO/PL-L III	220-240	50/60	12	50 000	A2 BAT	2	8711500998224
HF-P 2x 80 TL5/PL-L III	220-240	50/60	12	50 000	A2 BAT	3	8727900952308

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-P l54/l55 TL5 HO/PL-L III IDC	12	tak	54,90	LS	8711500998217
HF-P 254/255 TL5 HO/PL-L III IDC	12	tak	60,20	LS	8711500998224
HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	12	tak	101,80	LS	8727900952308

HF-Performer II PL-T/C/R/L/TL5C





A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
103	93,5	67	57,5	30	4,5

Rozwiązanie energooszczędne

HF-Performer EII PL-T/C/R/T5c to elektroniczny statecznik na prąd o wysokiej częstotliwości i szerokim zastosowaniu ze źródłami fluorescencyjnymi. Idealnie nadaje się do zastosowań, które wymagają dużej wydajności energii. Produkty HF-Performer EII charakteryzują się solidną konstrukcją, spełniają wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności oraz posiadają wysoki wskaźnik wydajności (CELMA EEI A2).

Zalety produktu

- Solidna konstrukcja, spełniająca wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności, gwarantująca wysoką wydajność zużycia energii
- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp
- Może służyć jako awaryjne źródło światła zasilane prądem stałym w zakresie od 186 V do 275 V (przy -10°C); zgodność z normami IEC/EN 60598-22 dla opraw oświetleniowych

Cechy produktu

- 50 000 godzin pracy przy maksymalnej Tc oraz ponad 60 000 włączeń/wyłączeń jednej lampy
- Programowany rozruch, bez migotania i ze wstępnym ogrzewaniem (<1,5 s), co pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Ochrona przed nadmiernym napięciem i nieprawidłowym podłączeniem.

Zastosowania

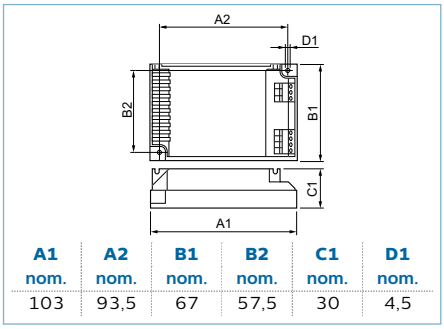
- Idealne do oświetlania pomieszczeń handlowych, w których niezbędne jest zmniejszenie zużycia mocy na metr kwadratowy lub obniżenie kosztów operacyjnych
- Stosowany z systemami sterowania wykrywaniem ruchu, takimi jak Philips OccuPlus
- Głównie w systemach wewnętrznych, np. reflektorach, oprawach typu downlight lub do zabudowy ściennej, stosowanych powszechnie w sklepach, biurowcach, supermarketach, hotelach i małych sklepikach
- Tereny przemysłowe o długich godzinach pracy

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	Kod EAN1
HF-P 1x 13-17 PL-T/C/R EII	220-240	50/60	28	50 000	A2	8711500**914071**
HF-P 2x 13-17 PL-T/C/R EII	220-240	50/60	28	50 000	A2	8711500**914095**
HF-P 1x 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII	220-240	50/60	28	50 000	A2	8711500**913975**
HF-P 2x 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII	220-240	50/60	12	50 000	A2	8711500**913999**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-Performer 1 13-17 PL-T/C/R EII 220-240V	12	tak	62,90	L3	8711500**914071**
HF-Performer 1 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	12	tak	62,90	L3	8711500**913975**
HF-Performer 2 13-17 PL-T/C/R EII 220-240V	12	tak	67,30	L3	8711500**914095**
HF-Performer 2 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	12	tak	67,30	L3	8711500**913999**

HF-Performer TL5 Circular





A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
103	93,5	67	57,5	30	4,5

Opis produktu

- Kompaktowy, lekki statecznik elektroniczny wysokiej częstotliwości - do świetlówek kołowych TL5C

Zalety produktu

- 50% dłuższa żywotność źródeł światła niż w przypadku stosowania konwencjonalnego stateczника
- Do 25% oszczędności energii przy stałym poziomie świecenia w porównaniu z konwencjonalnymi statecznikami. stałe światło niezależne od wahań napięcia sieci zasilającej

Cechy produktu

- Zaprogramowany start: bezmigotliwy,
- Zabezpieczenie przed nadmiernym napięciem zasilającym
- Automatyczne zatrzymanie (bezpieczny stop) jest aktywowany w ciągu 5 sekund w wypadku zepsucia się źródła światła; statecznik restartuje się automatycznie po wymianie źródła

Zastosowania

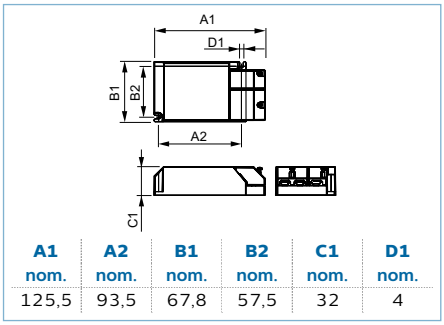
- Idealne w zastosowaniach o dużej liczbie załączeń/wyłączeń, np. :
  - W połączeniu z systemami zdalnego sterowania (np. z czujnikiem ruchu)
  - W domach handlowych, sklepach, supermarketach, hotelach, szpitalach, biurowcach, halach przemysłowych
  - W portach lotniczych, na dworcach kolejowych
  - Instalacje z zasilaniem awaryjnym zgodnie z VDE 0108-100 / EN 60598-22 (ponowny zapłon w ciągu poniżej 0,5 s)

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. statecznikow dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	Kod EAN1
HF-P 1x 55 TL5C	220-240	50/60	28	50 000	A3	8711500**927767**
HF-P 1x 60 TL5C	220-240	50/60	28	50 000	A2	8711500**927781**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-Performer 155 TL5C 220-240V 50/60Hz	36	tak	100,00	L3	8711500**927767**
HF-Performer 160 TL5C 220-240V 50/60Hz	36	tak	100,00	L3	8711500**927781**

HF-Selectalume II for PL-T/C Strain Relief





A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
125,5	93,5	67,8	57,5	32	4

Solidne rozwiązanie w przystępnej cenie

Wersja HF-Selectalume II Independent to najbardziej ekonomiczne, niezawodne, kompaktowe i niedrogie rozwiązanie świetlówkowe wykorzystujące przełomową technologię, która umożliwia energooszczędność, elastyczność systemu i niezrównaną wydajność.

Ekonomiczny model HF-Selectalume II PLTC SR charakteryzuje się solidną konstrukcją spełniającą wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności. Końcówka kabla HF-S II jest zoptymalizowana głównie dla lamp PL-T/C.

HF-Selectalume II jest przeznaczony do stosowania z oprawami oświetleniowymi do wnętrz, takimi jak reflektory, oprawy typu downlight i oprawy do wbudowania, które są powszechnie używane w biurach, sklepach, zakładach przemysłowych, hotelach, restauracjach i podobnych miejscach.

Zalety produktu

- Stateczniki z serii HF-SII 2x18/26 W PL-T/C/T5c mają bardzo solidną konstrukcję oraz spełniają międzynarodowe normy bezpieczeństwa, kompatybilności elektromagnetycznej i odporności na wysokie temperatury.
- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp (tylko stateczniki do sterowania 2 lampami)
- Awaryjne źródło światła zgodne z normami IEC/EN 60598-22 dla opraw oświetleniowych (tylko stateczniki do sterowania 2 lampami)
- Wbudowana pokrywa złączki i końcówka kabla

Cechy produktu

- Zgodność z normami CE i ENEC (tylko stateczniki do sterowania 2 lampami)
- Mocna konstrukcja: ponad 70 000 godzin pracy przy Ta = 50°C oraz ponad 50 000 operacji włączenia/wyłączenia jednej lampy (tylko stateczniki do sterowania 2 lampami)
- Klasa energooszczędności: A2
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia (tylko stateczniki do sterowania 2 lampami)

Zastosowania

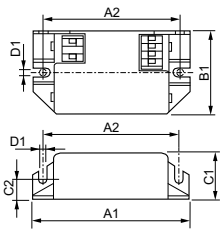
- Wnętrzowe oświetlenie powierzchni komercyjnych, takich jak sklepy, budynki biurowe, supermarkety, hotele, małe sklepiki oraz tereny przemysłowe, na których światło pali się przez długi czas (np. na korytarzach)
- W oprawach o klasie ochrony I i II, takich jak reflektorowe, typu downlight i do wbudowania
- Mogą współdziałać z systemami wykrywania ruchu, takimi jak Philips OccuPlus, oraz pracować w instalacjach o częstych operacjach włączania i wyłączania (tylko stateczniki do sterowania 2 lampami)

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Klasa wydajności energ.	Kod EAN1
HF-S 1x 18 PL-T/C II SR	220-240	50/60	35	30 000	A2	8718291**169659**
HF-S 2x 18 PL-T/C II SR	220-240	50/60	28	50 000	A2	8718291**169635**
HF-S 1x 26 PL-T/C/L/TL5C II SR	220-240	50/60	35	30 000	A2	8718291**169611**
HF-S 2x 26 PL-T/C/L/TL5C II SR	220-240	50/60	28	50 000	A2	8718291**169598**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-S 118 PL-T/C II SR 220-240V 50/60Hz	12	tak	47,80	L3	8718291**169659**
HF-S 126 PL-T/C/L/TL5C II SR 220-240V	12	tak	47,80	L3	8718291**169611**
HF-S 218 PL-T/C II SR 220-240V 50/60Hz	12	tak	50,50	L3	8718291**169635**
HF-S 226 PL-T/C/L/TL5C II SR 220-240V	12	tak	50,50	L3	8718291**169598**

HF-Matchbox Red





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	C2 nom.	D1 nom.
1	80	70	40	22	10	4,4
2	80	70	40	22	10	4,2
3	94	70	40	22	10	4,4

Mocna konstrukcja, kompaktowa forma

HF-Matchbox Red to niedrogi, niezawodny, kompaktowy i lekki statecznik do wysokich częstotliwości do stosowania w systemach o mocy poniżej 25 W w połączeniu z lampami TL mini, TL-D, TL5 i TL5c, PL-T/C oraz PL-L/S.

Produkty HF-M Red charakteryzują się solidną konstrukcją, spełniają wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności, a ich wskaźnik wydajności (CELMA EEI) wynosi A2.

Zalety produktu

- Może działać z systemami sterowania wykrywaniem ruchu.
- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp.
- Odpowiedni do opraw z ochroną klasy I lub II

Cechy produktu

- Ponad 60 000 włączeń/wyłączeń dla jednej lampy (w zależności od kombinacji lamp i stateczników)
- Może służyć jako awaryjne źródło światła zasilane prądem stałym w zakresie od 190 V do 254 V
- Programowany rozruch, bez migotania i ze wstępnym ogrzewaniem (<0,8 s), co pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji

Zastosowanie

- Stosowany z systemami sterowania wykrywaniem ruchu, takimi jak Philips OccuPlus
- Głównie w systemach wewnętrznych, reflektorach, oprawach typu downlight, kasetonach oraz w oprawach oświetlenia awaryjnego i bezpieczeństwa, stosowanych powszechnie w sklepach, biurowcach, hotelach, domach prywatnych i apartamentowcach
- Zastosowania domowe, np. oświetlenie ogrodu, garaży, klatki schodowej

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	mm	Kod EAN1
HF-M RED 1x 9 SH TL/PL-S	230-240	50/60	159	40 000	1	8711500**931429**
HF-M RED 1x 14 SH TL/TL5/PL-C/S	230-240	50/60	101	45 000	2	8711500**931405**
HF-M RED 1x 18 SH PL-C/PL-T	230-240	50/60	73	40 000	1	8711500**928023**
HF-M RED 1x 24 SH TL/TL5/PL-L	230-240	50/60	48	50 000	3	8711500**910400**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V	50	tak	32,80	L3	8711500**931429**
HF-M RED 114 SH TL/TL5/PL-C/S 230-240V	50	tak	32,80	L3	8711500**931405**
HF-M RED 118 SH PL-C/PL-T 230-240V	50	tak	32,80	L3	8711500**928023**
HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	50	tak	37,20	L3	8711500**910400**

HF-Matchbox Blue



Mocna konstrukcja, kompaktowa forma

HF-Matchbox Blue to niedrogi, niezawodny, kompaktowy i lekki statecznik do wysokich częstotliwości do stosowania w systemach o mocy poniżej 25 W w połączeniu z lampami TL mini, TL-D, TL5 i TL5c, PL-T/C oraz PL-L/S.

Produkty HF-M Blue charakteryzują się solidną konstrukcją, spełniają wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności, a ich wskaźnik wydajności (CELMA EEI) wynosi A2.

Zalety produktu

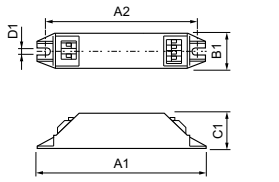
- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp.
- Odpowiedni do opraw z ochroną klasy I lub II
- Zaprogramowane, pozbawione migotania i wstępnie ogrzane uruchomienie (<0,8 s); ponad 8 000 włączeń/wyłączeń dla jednej lampy (w zależności od kombinacji lamp i stateczników)
- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp.

Cechy produktu

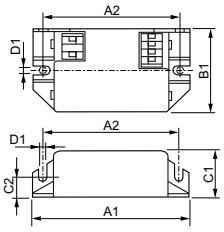
- Może służyć jako awaryjne źródło światła zasilane prądem stałym w zakresie od 190 V do 254 V

Zastosowania

- Stosowane z systemami wykrywania ruchu, takimi jak Philips OccuPlus, gdzie lampy są włączone przez długi czas, a zmiany cyklów pracy są rzadkie (np. nie więcej niż 3 dziennie)
- Głównie w systemach wewnętrznych, reflektorach, oprawach typu downlight, kasetonach oraz w oprawach oświetlenia awaryjnego i bezpieczeństwa, stosowanych powszechnie w sklepach, biurowcach, hotelach, domach prywatnych i apartamentowcach
- Zastosowania domowe, np. oświetlenie ogrodu, garaży, klatki schodowej



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	144	132	22	22	4,4
2	187	176	22	22	4,4



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	C2 nom.	D1 nom.
3	94	84	40	22	10	4,4

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. stateczników dla B16A [x]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	mm	Kod EAN1
HF-M BLUE 1x 9 LH TL/PL-S	230-240	50/60	159		1	871150053680**8**
HF-M BLUE 1x 14 LH TL/PL-S/PL-C	230-240	50/60	101		1	871150053682**2**
HF-M BLUE 1x 21 LH TL5	230-240	50/60	59		2	871150053646**4**
HF-M BLUE 1x 24 LH TL/TL5/PL-L	230-240	50/60	60		2	871150053640**2**
HF-M BLUE 1x 24 SH TL/TL5/PL-L mk1	230-240	50/60	60	25 000	3	871150053638**9**
HF-M BLUE 1x 28 LH TL5	230-240	50/60			2	871150093243**3**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V	50	tak	31,90	L3	871150053680**8**
HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V	50	tak	31,90	L3	871150053682**2**
HF-M BLUE 121 LH TL5 230-240V	50	tak	32,80	L3	871150053646**4**
HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V	50	tak	32,80	L3	871150053640**2**
HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	50	tak	32,80	L3	871150053638**9**
HF-M BLUE 128 LH TL5 230-240V	50	tak	32,80	L3	871150093243**3**

Transformatory Primaline



Primaline — bardzo kompaktowe transformatory elektroniczne do lamp halogenowych 12 V

Primaline firmy Philips to wysokonapięciowy transformator elektroniczny do niskonapięciowych lamp halogenowych 12 V. Zapewnia doskonałą wydajność i zawiera wbudowane zabezpieczenia przeciwspięciowe oraz przeciwprzeciążeniowe zgodne z normami IEC i ENEC. Są dostępne w wersjach 70, 105 i 150; do stosowania w przypadku oświetlenia skierowanego w dół.

Zalety produktu

- Niska utrata mocy umożliwiająca większą oszczędność energii
- Stały strumień świetlny w przypadku zbyt niskiego napięcia i niezaburzone działanie podczas przepięć
- Zgodność z ENEC, SELV, CE i EMC

Cechy produktu

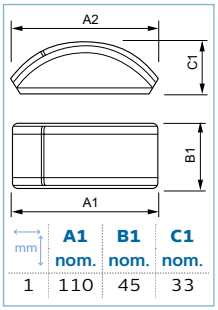
- Bardzo kompaktowe i lekkie; do stosowania w rozwiązaniach zawierających lampy halogenowe skierowane w dół
- Trzy poziomy zabezpieczeń: przepięciowe, przeciwprzegrzaniowe i przeciwspięciowe
- Długi okres eksploatacji: 50 000 godzin
- Zmiana natężenia strumienia świetlnego przy użyciu zatwierdzonych przez firmę Philips protokołów przyciemniania Leading i Trailing Edge (TE)
- Można podłączyć dwie lampy 70 i 105 W i trzy lampy 150 W

Zastosowanie

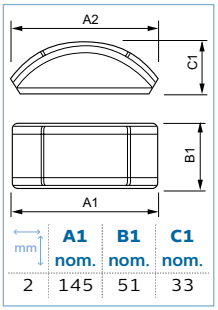
- Do użytku w domu: w salonie, jako oświetlenie dekoracyjne i akcentujące
- Do zastosowań profesjonalnych: w sklepach, biurach, salach konferencyjnych i pomieszczeniach wystawowych

Ostrzeżenia i Bezpieczeństwo

- Nie nadaje się do pracy z prądem stałym



mm	A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
1	110	45	33



mm	A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
2	145	51	33

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Moc systemu (statecznik+lampa) [W]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	mm	Kod EAN1
Primaline 70	230-240	50/60	35-70	50 000	1	8711500**912664**
Primaline 105	230-240	50/60	50-105	50 000	1	8711500**912688**
Primaline 150	230-240	50/60	70-150	50 000	2	8711500**912701**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Primaline 70 230-240V 50/60Hz	50	tak	58,40	L3	8711500**912664**
Primaline 105 230-240V 50/60Hz	50	tak	68,20	L3	8711500**912688**
Primaline 150 230-240V 50/60Hz	50	tak	103,60	L3	8711500**912701**

Transformatory Certaline



Certaline — niezwykle kompaktowe transformatory elektroniczne do lamp halogenowych 12 V

Certaline firmy Philips to transformator elektroniczny do niskonapięciowych lamp halogenowych. Dostępne również w wersjach 60/105/150 W.

Zalety produktu

- Możliwość niezależnego wykorzystania dzięki odpornej końcówce kabla
- Zgodność z VDE, SELV, CE i EMC

Cechy produktu

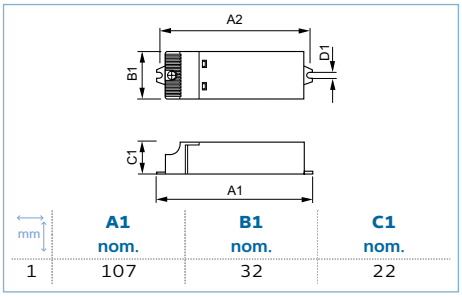
- Wyjątkowo kompaktowe wymiary modelu 60 W
- Trzy poziomy zabezpieczeń: przepięciowe, przeciwprzegrzaniowe i przeciwspięciowe
- Długi okres eksploatacji: 20 000 godzin
- Zmiana natężenia strumienia świetlnego przy użyciu zatwierdzonych przez firmę Philips protokołów przyciemniania Trailing Edge (TE)
- Można podłączyć dwie lampy 105 W i trzy lampy 150 W

Zastosowanie

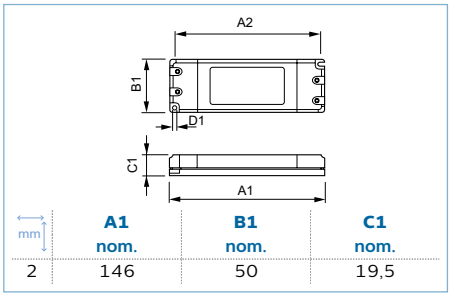
- Do użytku w domu: w salonie, jako oświetlenie dekoracyjne i akcentujące
- Do zastosowań profesjonalnych: w sklepach, biurach, salach konferencyjnych i pomieszczeniach wystawowych

Ostrzeżenia i Bezpieczeństwo

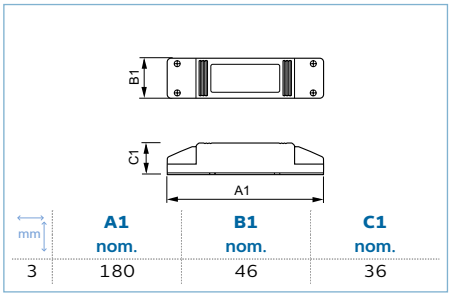
- Nie nadaje się do pracy z prądem stałym



mm	A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
1	107	32	22



mm	A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
2	146	50	19,5

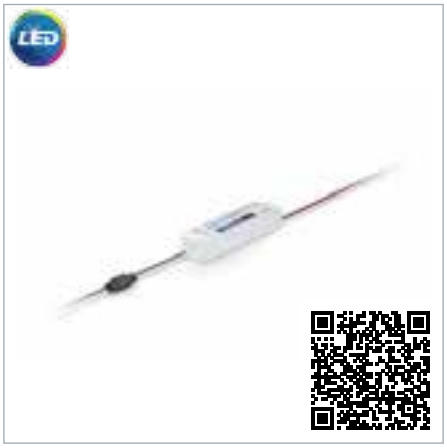


mm	A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
3	180	46	36

Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Moc systemu (statecznik+lampa) [W]	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	mm	Kod EAN1
Certaline 60W	230-240	50/60	20-60	20 000	1	8711500**913784**
Certaline 105W	230-240	50/60	35-105	20 000	2	8711500**913807**
Certaline 150W	230-240	50/60	50-150	20 000	3	8711500**913852**

Opis produktu		Niepełne opakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Certaline 60W 230-240V 50/60Hz	100	tak	30,10	L3	8711500**913784**
Certaline 105W 230-240V 50/60Hz	100	tak	33,70	L3	8711500**913807**
Certaline 150W 230-240V 50/60Hz	50	tak	45,20	L3	8711500**913852**

Xitanium Outdoor SELV (tryb stałoprądowy)



Optymalny wybór do zastosowań o niskim napięciu

Dzięki długiemu okresowi eksploatacji i małej potrzebie konserwacji źródła światła LED są idealnym rozwiązaniem do zastosowań zewnętrznych. Do osiągnięcia optymalnych wyników oprawy oświetleniowe LED wymagają niezawodnych sterowników, których żywotność jest taka, jak samych świateł LED.

Rodzina produktów Xitanium Constant Current Outdoor oferuje wybór sterowników LED o mniejszych napięciach wyjściowych, wygodnych kształtach i mocy. Sterowniki Xitanium Outdoor są zgodne z SELV (norma niskiego napięcia bezpiecznego), pozwalając na łatwe tworzenie modułów światła LED.

Zalety produktu

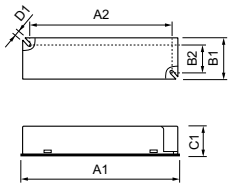
- Napięcia na poziomie SELV zapewniają bezpieczeństwo nawet wtedy, gdy okablowanie lub tablice LED ulegną zniszczeniu
- Wysoka niezawodność
- Szeroki asortyment kształtów i mocy do różnych instalacji

Cechy produktu

- Gama produktów zawiera szeroki wybór wartości prądu wyjściowego
- Solidna ochrona przed wilgocią i wstrząsami
- Minimalna żywotność to 50 000 godzin

Zastosowania

- Zastosowanie przy znakach świetlnych — literach świetlnych i oświetleniu obrysowym
- Oświetlenie architektoniczne
- Oświetlenie awaryjne i oświetlenie bezpieczeństwa



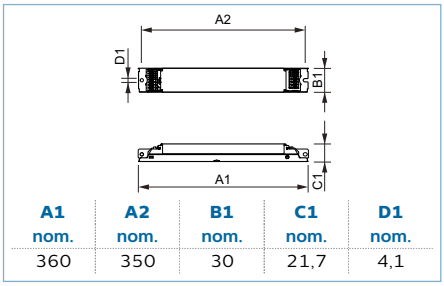
A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
132	122,4	34,2	24,6	25	4,5

Nazwa produktu	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Kod EAN1
LED Driver Outdoor 17W/0.70A-24V 230V	50	8711500**930958**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
LED Driver Outdoor 17W/0.70A-24V 230V	10	104,46	L3	8711500**930958**

TrustSight Emergency kits





A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
360	350	30	21,7	4,1

Najlepsze dopasowanie

Zestawy oświetlenia awaryjnego Philips TrustSight LED mają w komplecie akumulatory. Są przeznaczone do współpracy z zasilaczami LED sterowanymi natężeniem prądu. Działają jako zdecentralizowane awaryjne systemy oświetlenia w razie awarii zasilania sieciowego. Zestawy TrustSight LED są kompatybilne z większością osprzętu sterującego LED dostępnego obecnie na rynku. Nadają się do instalacji, w których należy zapewnić świecenie przez 1–3 godzin po awarii. Uzyskały certyfikaty CE i ENEC.

Zalety produktu

- Współpraca z modułami LED o napięciu przewodzenia do 70 V
- Gwarancja utrzymania maksymalnego strumienia świetlnego ze wszystkich modułów LED
- Średni okres trwałości użytkowej 70 000 godzin w warunkach znamionowych, średni wskaźnik awaryjności poniżej 3,5%

Cechy produktu

- Może pracować w konfiguracjach równoległej i szeregowej
- Możliwość wymiany akumulatora bez odłączania zasilania sieciowego
- Stała moc wyjściowa
- Czas pracy akumulatora od 1 do 3 godzin — ustawiany za pomocą zworki

Zastosowania

- Osprzęt sterujący oświetleniem awaryjnym LED przeznaczony do utrzymywania funkcjonalności opraw w pomieszczeniach

Nazwa produktu	Trwałość 90% @Tcaselife [h]	Kod EAN1
TrustSight LED 40-80mA 1hr F	70 000	8718291**697824**
TrustSight LED 40-80mA 2.6W 3hr F	70 000	8718291**697848**
TrustSight LED 40-80mA 1hr T	70 000	8718291**697763**
TrustSight LED 40-80mA 2.6W 3hr T	70 000	8718291**697800**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
TrustSight LED 40-80mA 1hr F	12	370,20	L3	8718291**697824**
TrustSight LED 40-80mA 1hr T	12	370,20	L3	8718291**697763**
TrustSight LED 40-80mA 2.6W 3hr F	12	448,80	L3	8718291**697848**
TrustSight LED 40-80mA 2.6W 3hr T	12	448,80	L3	8718291**697800**



Czujniki



OccuSwitch 330



OccuSwitch DALI 331



OccuSwitch Wireless 332

Akcesoria



Akcesoria do wnętrz 333

Kontrolery SSL



Vaya Touch Controller 334

OccuSwitch



Opis produktu

- The OccuSwitch to czujnik ruchu z wbudowanym przełącznikiem. Potrafi wyłączać światło w pomieszczeniu lub
- na otwartej przestrzeni po opuszczeniu jej przez ostatnią osobę, obniżając w ten sposób zużycie prądu nawet o 30%
- Przełącznik OccuSwitch może włączać instalacje pracujące na prądzie do 6 A oraz kontrolować pomieszczenia o powierzchni od 20 do 25 m^2
- Złączka sieci zasilającej zapewnia łatwy montaż przełącznika OccuSwitch na suficie
- Dostępny jest osobny przewód Wieland umożliwiający łatwy, szybki i bezproblemowy montaż

Zalety

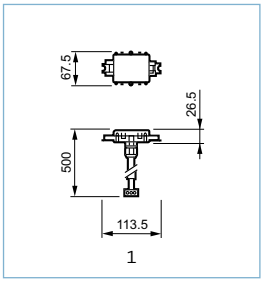
- Oszczędność energii do 30% i krótki okres zwrotu z inwestycji
- Współpracuje niemal ze wszystkimi rodzajami lamp i opraw
- Łatwy w montażu, szczególnie przy skorzystaniu z opcjonalnych złączy Wiegand.

Cechy

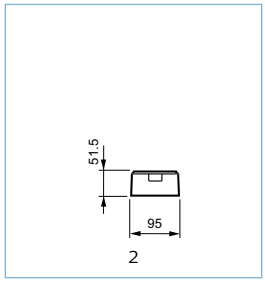
- Przełącznik OccuSwitch wyposażono w inteligentny zegar, który opóźnia wyłączenie o 10 minut, jeśli wkrótce po decyzji o wyłączeniu wykryje ruch; zakłada wtedy, że obszar jest wciąż wykorzystywany, ale przy minimalnym ruchu osób
- Przełącznik OccuSwitch ma odsuwaną osłonę, która może służyć do oddzielania stref, np. korytarzy, sąsiadujących ze strefami kontrolowanymi przez przełącznik

Zastosowania

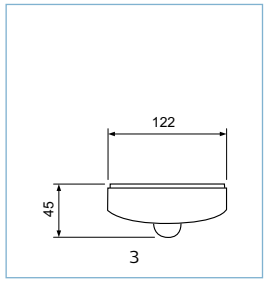
- Przełączniki OccuSwitch są przeznaczone do przestrzeni biurowych, szkół i podobnych rodzajów zastosowań, takich jak toalety, pomieszczenia magazynowe itd.
- Przełącznik jest zoptymalizowany do wbudowywania w sufity oraz do montażu na wysokościach od 2,5 do 4 metrów
- Puszka sufitowa umożliwia również montaż powierzchniowy, z wpuszczeniem przewodów w ścianę lub instalację na powierzchni w kanałach kablowych



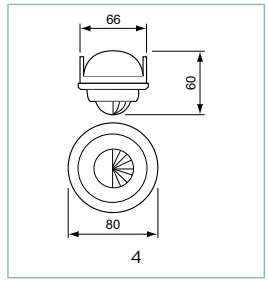
1



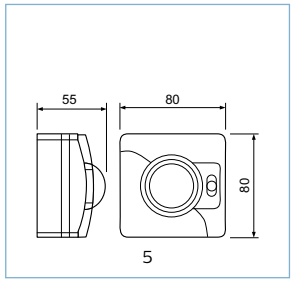
2



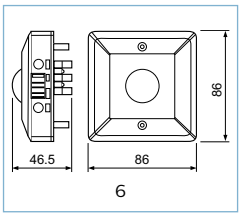
3



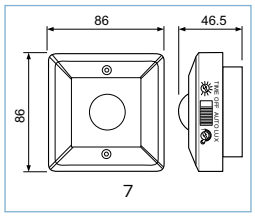
4



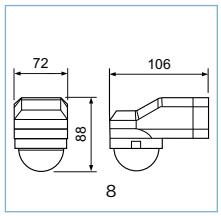
5



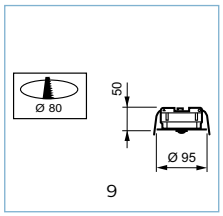
6



7



8

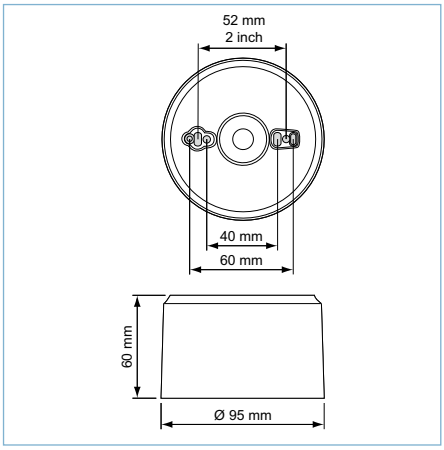


9

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm
LCC1070/0 PIRT-CABLE 3P	913700330303	8711559731773	70,00	L3	1
LRH1070/0 SENSR SURFACE BOX	913700328003	8711559731438	45,00	L3	2
LRM1000 OS mov det	913700350003	8718291225577	145,00	L3	3
LRM1010 OS mov det small	913700350103	8718291225614	160,00	L3	4
LRM1011/10 OS Mov Det incl P-Pack	913700359303	8718696442098	235,00	L3	
LRM1015/00 OS Mov Det Wide Area	913700366203	8718696460290	260,00	L3	
LRM1020 OS mov det corridor	913700350303	8718291225638	120,00	L3	5
LRM1030 OS mov det switch 3 wire	913700350503	8718291225652	167,00	L3	6
LRM1031 OS mov det switch 2 wire	913700350603	8718291225676	290,00	L3	7
LRM1032/0 OS Mov Det Switch 3w WR DIN	913700359603	8718696442258	260,00	L3	
LRM1033/0 OS Mov Det Switch 2w WR DIN	913700359703	8718696442272	350,00	L3	
LRM1040/00 OS Mov Det IP54 240 dgr	913700350903	8718291225737	150,00	L3	8
LRM1040/01 OS Mov Det IP54 240 dgr bl WS	913700359803	8718696443682	150,00	L3	
LRM1070/0 SENSR MOV DET ST	913700327803	8711559731384	273,00	L3	9
LRM1080/0 SENSR MOV DET ST IR	913700327903	8711559731407	340,00	L3	9

OccuSwitch DALI





Opis produktu

- Zintegrowany czujnik i sterownik uwzględniający obecność i natężenie światła dziennego oraz dający się lokalnie regulować
- Może sterować maksymalnie 15 oprawami DALI
- Łatwe w instalacji, wymaga minimalnych czynności konfiguracyjnych (jeśli w ogóle)
- Może współpracować z opcjonalnymi zewnętrznymi czujnikami (LRM8118) i przyciskowymi interfejsami (LCU2070)
- Dostępne osobne przewody Wieland umożliwiające łatwy, szybki i bezproblemowy montaż

Zalety

- Oszczędność energii do 55% i niski całkowity koszt eksploatacji
- Wygoda dzięki możliwości lokalnego sterowania
- Łatwy w obsłudze (nie wymaga konfiguracji), ale również łatwy w przystosowaniu do konkretnych zastosowań i potrzeb użytkowników

Cechy

- Zaawansowane możliwości wykrywania obecności i regulacji oświetlenia względem światła dziennego z osobnymi algorytmami dla okien i korytarzy
- Odsuwana osłona może służyć do oddzielania stref, np. korytarzy, sąsiadujących ze strefami kontrolowanymi przez przełącznik OccuSwitch DALI
- Interfejs z typowymi przyciskami podłączonymi przewodowo
- Kontrolka pokazuje względne zużycie energii
- Wersja BMS współpracuje z wieloma systemami zarządzania budynkami za pośrednictwem interfejsu DALI

Zastosowania

- Przełączniki OccuSwitch DALI są przeznaczone do stosowania w biurach, szkołach (w tym w układach podświetlania tablic) i podobnych instalacji, takich jak układy sterowania oświetleniem w małych salach konferencyjnych, holach i korytarzach.
- Przełącznik jest zoptymalizowany do wbudowywania w sufity oraz do montażu na wysokościach od 2,5 do 4 metrów
- Puszka sufitowa umożliwia również montaż powierzchniowy, z wpuszczeniem przewodów w ścianę lub instalację na powierzchni w kanałach kablowych

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa
LCC2070/0 CABLE BASIC	913700**33703**	8711559**732480**	145,00	L3
LCU2070/0 PBU	913700**35103**	8727900**870268**	210,00	L3
LRH2070/0 SURFACE BOX	913700**33903**	8711559**732527**	60,00	L3
LRM2070 BASIC	913700**32904**	8711559**732305**	390,00	L3
LRM2080 ADVANCED	913700**33004**	8711559**732343**	460,00	L3
LRM2090 BMS	913700**33103**	8711559**732367**	530,00	L3

OccuSwitch Wireless



Opis produktu

- Bezprzewodowy czujnik z detektorem ruchu, umożliwiający kontrolowanie obszaru o powierzchni od 20 do 25 m^2. Zasilany z baterii, typowy okres eksploatacji — od 8 do 10 lat
- Mechanizm aktywacyjny może włączać instalacje pracujące na prądzie do 6 A; można go umieścić na suficie lub w korytarzu
- Przełącznik OccuSwitch Wireless wyłączy światła w pomieszczeniu opuszczonym przez ludzi, redukując zużycie energii nawet o 30%
- Złączka sieci zasilającej zapewnia łatwość instalacji. Osobno dokupić można przewody Wieland i CEE, które umożliwiają łatwy, szybki i bezproblemowy montaż
- W jedną równoległą sieć można połączyć do 10 czujników i/lub mechanizmów aktywacyjnych. Maksymalna odległość między czujnikiem a mechanizmem aktywacyjnym wynosi 10 metrów (zależnie od konfiguracji)

Zalety

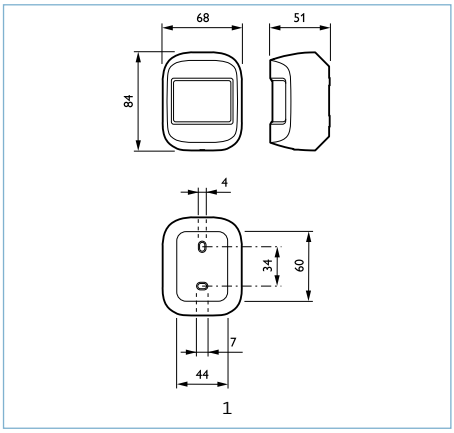
- Oszczędność energii do 30%
- Łatwe w instalacji rozwiązanie, przydatne szczególnie do istniejących nieelektronicznych systemów oświetlenia
- Czujnik bezprzewodowy można montować na każdym suficie i w każdym układzie okablowania

Cechy

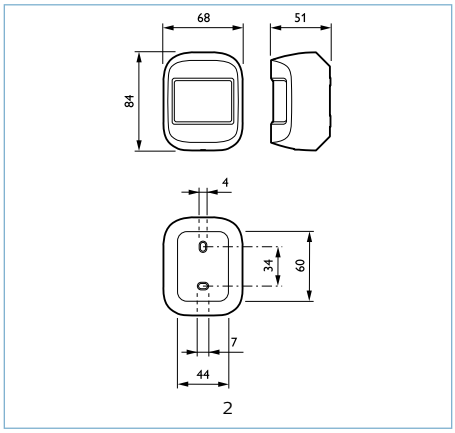
- Inteligentny zegar opóźnia wyłączenie o 5%, jeśli wkrótce po decyzji o wyłączeniu wykryje ruch; zakłada wtedy, że obszar jest wciąż wykorzystywany, ale przy minimalnym ruchu osób
- Czujnik ma odsuwaną osłonę; może ona służyć do oddzielania stref, np. korytarzy, sąsiadujących ze strefami, które przełącznik OccuSwitch Wireless obejmuje swoim działaniem
- Miejsce montażu mechanizmu aktywacyjnego OccuSwitch Wireless można dość swobodnie dobierać, co pozwala zminimalizować koszty i czas instalacji

Zastosowania

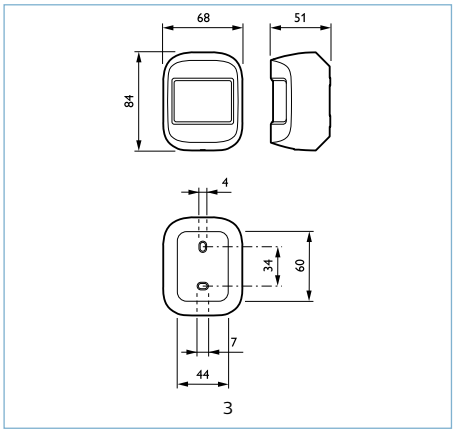
- Przełączniki OccuSwitch Wireless są przeznaczone do otwartych przestrzeni biurowych, szkół i podobnych rodzajów zastosowań, takich jak toalety, pomieszczenia magazynowe itd.
- Czujnik jest zoptymalizowany do montażu na wysokościach od 2,5 do 4 metrów



1



2



3

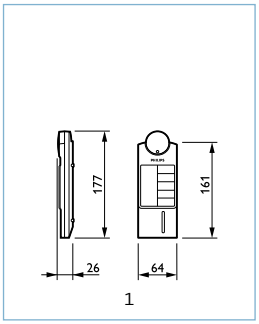
Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm
LRA1750/10 WIRELESS UNIVERSAL ACTUATOR	913700352903	8718291225775	950,00	L3	
LRM1763/10 OS Wireless Multi Sensor	913700353003	8718291225751	510,00	L3	
LRM1765/10 OS Wireless Corridor sensor	913700352003	8718291250654	380,00	L3	1
LRM1770/10 OS Wireless Corner sensor	913700351603	8718291250616	380,00	L3	2
LRM 1775/10 OS Wireless Wall sensor	913700351803	8718291250630	380,00	L3	3

Akcesoria do wnętrz

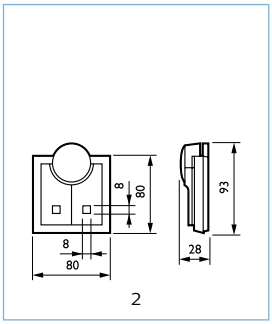


Opis produktu

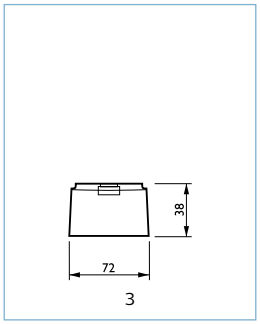
- Gama akcesoriów do sterowania oświetleniem wnętrz obejmuje szereg uniwersalnych produktów. Należą tu m. in. :
  - Czujniki światła i obecności ludzi
  - Piloty zdalnego sterowania
  - Ściemniacze
  - Interfejsy z przyciskami
  - Okablowanie
- System Trios zawiera również potencjometry, których można używać niezależnie (do sterowania statecznikami o napięciach roboczych 1–10 V) albo w połączeniu z pozostałymi elementami systemu
- Funkcjonalność uniwersalnych produktów może się różnić w zależności od systemu sterowania oświetleniem, do którego je podłączono



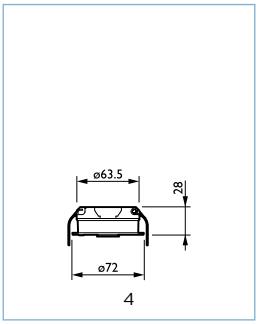
1



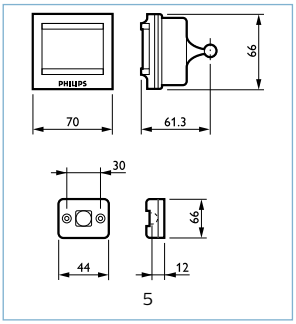
2



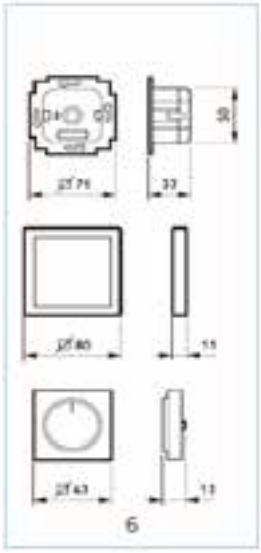
3



4



5


6

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm
IRT8030/0 Transm IR Trios	913700314403	8711559517636	450,00	L3	1
IRT8050/0 Transm IR 2-key Wall	913700310703	8711559517070	255,00	L3	2
IRT8080/0 Transm IR Multi func	913700312503	8711559517674	500,00	L3	1
IRT9090 Extended IR Programming Tool	913700359103	8718291747635	277,00	L3	
LCC8014/0 Cable Sensor RJ12M-RJ12M 5m	913700308303	8711559516370	45,00	L3	
LCC8025/0 T-adaptor RJ12 1M-2F	913700319903	8711559519326	50,00	L3	
LRH8100/0 Sensor Surface Box	913700318903	8711559519203	15,00	L3	3
LRI8134/0 Sensor Multi-Sensor	913700318303	8711559519043	370,00	L3	4
LRM8114/0 Sensor Mov Det	913700318403	8711559519067	235,00	L3	4
LRM8118/0 ActiLume Extension Sensor	913700324703	8711559730783	265,00	L3	4
UID8600/0 1-10V Dimmer	913700355603	8718291675556	220,00	L3	6
UID8620/0 DALI Dimmer	913700355703	8718291675600	830,00	L3	6
UID8670/0 LED Dimmer	913700355803	8718291675624	610,00	L3	6

Vaya Touch Controller



Sterownik Vaya Touch – sterownik DMX w przystępnej cenie

Vaya Touch to samodzielny sterownik DMX512 przeznaczony do współpracy z oprawami oświetleniowymi LED. Za jego pomocą można wybierać spośród sześciu predefiniowanych barw światła, ustawiać żądaną barwę albo wybierać spośród sześciu sekwencji dynamicznych (programów). Ponadto dla każdej barwy i programu istnieje sześć predefiniowanych poziomów jasności, a w każdym programie sześć poziomów prędkości odtwarzania pokazów ze zmieniającą się barwą oświetlenia. Do wybierania barwy i jasności służy płynnie działające pokrętło. Niestandardową barwę można zapisać w jednej z sześciu dostępnych pozycji pamięci. Sterownik Vaya Touch montuje się w jednomodułowych skrzynkach naściennych (US).

Zalety

- Sterownik DMX w przystępnej cenie
- Uniwersalny
- Łatwa obsługa

Cechy

- Interfejs dotykowy
- Autonomiczny
- 6 programów, barw światła, szybkości odtwarzania pokazów i poziomów jasności
- Możliwość wyregulowania i zapisania ulubionej barwy
- Przedni panel w kolorze białym lub czarnym

Zastosowania

- W każdej instalacji zawierającej produkty z rodziny Vaya Color

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa
VAYACT LRC2012 VAYA TOUCH BK	910503702739	8718291377771	700,00	2	P2
VAYACT LRC2012 VAYA TOUCH WH	910503702738	8718291377764	700,00	2	P2



Do wbudowania


CoreLine Recessed 338


CoreLine Panel 339


TBS165 340


EFix TBS260 341


Impala TBS160 342

Montaż natynkowy


CoreLine Surface-mounted 344


EFix TCS260 346


TCS165 351


Modella 352


Centura 2 354

Naścienne


CoreLine Wall-mounted 356

Oprawy typu downlight


CoreLine Downlight 358


CoreLine SlimDownlight 359


Europa 2 360


CoreLine Recessed Spot 363

Latina


RS010 Spot 364


Latina FBH024 365


Latina FBH026 366

TurnRound


TurnRound, IP54 367

Zadora Kits


Zadora LED 368


Zadora LED regulowana 369


Zadora, fixed 369

Projektory


Zadora regulowana 370


EcoStyle 371


Szynoprzewód 3-obwodowy RCS750 372

Oprawa przemysłowa typu High-bay ➪


CoreLine Projector 376


CoreLine Highbay 377


Cabana2 BY150P 378

Linie szybkiego montażu ➪


CoreLine Trunking 380

Belki montażowe ➪


TTX260 382


CoreLine Batten 385


Lineco TMS022 386


Pentura Mini LED 388

Oprawy szczelne ➪


Pentura Mini 389


Pentura Mini CC 390


CoreLine Waterproof 391


Pacific Performer 392


Pacific TCW216 394


Pacific TCW215 396

Oprawy do pomieszczeń sterylnych


TCW060 398


CleanRoom 400

CoreLine Recessed



CoreLine Recessed (do wbudowania) — oczywisty wybór wśród technologii LED

Obecnie właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują rozwiązań oświetleniowych, które łączą wysokiej jakości światło z niskim zużyciem energii i niewielkimi kosztami utrzymania. Nowe moduły LED CoreLine Recessed mogą zastępować oprawy w systemach oświetlenia ogólnego. Proces wyboru, montażu i utrzymania opraw został maksymalnie uproszczony.

Zalety

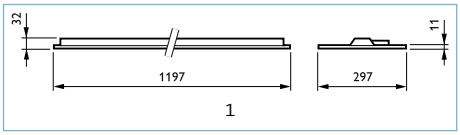
- Łatwe przejście z podstawowych, konwencjonalnych opraw fluorescencyjnych na oprawy LED
- Zużycie energii niższe o ponad 30% w porównaniu z oprawami TL5
- Smukła konstrukcja — wysokość zaledwie 35 mm

Cechy

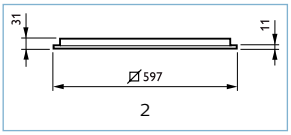
- Wbudowana technologia LED
- Smukły korpus
- Także w wersji do montażu na powierzchni (odpowiednie też do zwieszania)

Zastosowania

- Oświetlenie ogólne



1



2

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
RC120B LED27S/840 PSU W30L120	910925863270	8717943897582	495,00	1	P2	1	1
RC120B LED27S/830 PSD W30L120	910501990403	8718291268291	545,00	5	P2	1	1
RC120B LED27S/830 PSD W30L120 VAR-PC	910501997203	8718291266594	620,00	5	P2	1	1
RC120B LED27S/830 PSD W60L60	910501990203	8718291268277	540,00	5	P2	2	1
RC120B LED27S/830 PSD W60L60 VAR-PC	910501997003	8718291266570	620,00	5	P2	2	1
RC120B LED27S/830 PSU W30L120	910501988803	8718291268130	495,00	5	P2	1	1
RC120B LED27S/830 PSU W60L60	910501988603	8718291268116	495,00	5	P2	2	1
RC120B LED27S/840 PSD W30L120	910925863274	8718291268215	540,00	5	P2	1	1
RC120B LED27S/840 PSD W30L120 VAR-PC	910501996403	8718291266518	620,00	5	P2	1	1
RC120B LED27S/840 PSD W60L60	910925863273	8718291268192	540,00	5	P2	2	1
RC120B LED27S/840 PSD W60L60 VAR-PC	910501996203	8718291266495	620,00	5	P2	2	1
RC120B LED27S/840 PSU W60L60	910925863269	8717943897568	495,00	1	P2	2	1
RC120B LED34S/830 PSD W30L120 VAR-PC	910501997103	8718291266587	625,00	5	P2	1	1
RC120B LED34S/830 PSD W60L60 VAR-PC	910501996903	8718291266563	625,00	5	P2	2	1
RC120B LED34S/840 PSD W30L120 VAR-PC	910501996303	8718291266501	625,00	5	P2	1	1
RC120B LED34S/840 PSD W60L60 VAR-PC	910501996103	8718291266488	625,00	5	P2	2	1
RC120B LED37S/830 PSD W30L120	910501990303	8718291268284	570,00	5	P2	1	1
RC120B LED37S/830 PSD W60L60	910501990103	8718291268260	570,00	5	P2	2	1
RC120B LED37S/830 PSU W30L120	910501988703	8718291268123	525,00	1	P2	1	1
RC120B LED37S/830 PSU W60L60	910501988503	8718291268109	525,00	1	P2	2	1
RC120B LED37S/840 PSD W30L120	910501989503	8718291268208	570,00	5	P2	1	1
RC120B LED37S/840 PSD W60L60	910501989303	8718291268185	570,00	5	P2	2	1
RC120B LED37S/840 PSU W30L120	910503695318	8717943897575	525,00	1	P2	1	1
RC120B LED37S/840 PSU W60L60	910503695118	8717943897551	525,00	1	P2	2	1

CoreLine Panel



Panel CoreLine — oczywisty wybór wśród technologii LED

Obecnie właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują rozwiązań oświetleniowych, które zapewniają wysokiej jakości światło przy niskim zużyciu energii i niewielkich kosztach konserwacji. Nowe panelowe moduły LED CoreLine mogą zastępować oprawy funkcjonalne w systemach oświetlenia ogólnego. Proces wyboru, montażu i konserwowania opraw został maksymalnie uproszczony.

Zalety

- Łatwe przejście z podstawowych, konwencjonalnych opraw na oprawy LED
- Zużycie prądu niższe o ponad 40% w porównaniu z funkcjonalnymi oprawami TL-D
- Jednorodna tafla światła

Cechy

- Wbudowana technologia LED
- Smukły kwadratowy korpus
- Wybór dwóch temperatur barwowych: 3 000 i 4 000 K
- Dostępne również wersje zgodne z normami dla biur (OC)

Zastosowania

- Oświetlenie ogólne
- Oświetlenie biurowe





Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
RC125B LED34S/830 PSU W60L60 NOC	910503910107	8718696070321	510,00	1	P2	2	1
RC125B LED34S/840 PSU W60L60 NOC	910503910106	8718696070314	510,00	1	P2	2	1
RC127V LED34S/830 PSD W30L120 OC	910503910135	8718696070956	845,00	5	P2	1	1
RC127V LED34S/830 PSD W60L60 OC	910503910133	8718696070932	795,00	5	P2	2	1
RC127V LED34S/830 PSU W30L120 OC	910503910131	8718696070918	665,00	5	P2	1	1
RC127V LED34S/830 PSU W60L60 OC	910503910129	8718696070895	615,00	5	P2	2	1
RC127V LED34S/840 PSD W30L120 OC	910503910134	8718696070949	845,00	5	P2	1	1
RC127V LED34S/840 PSD W60L60 OC	910503910132	8718696070925	795,00	5	P2	2	1
RC127V LED34S/840 PSU W30L120 OC	910503910130	8718696070901	665,00	5	P2	1	1
RC127V LED34S/840 PSU W60L60 OC	910503910128	8718696070888	615,00	5	P2	2	1
RC127Z SME-2 WH	910503910138	8718696070987	135,00	5	P2		1
RC127Z SME-4 WH	910503910139	8718696070994	135,00	5	P2		1

TBS165



Oprawa TBS165 G

Oprawy TBS165 to modułowe oprawy zaprojektowane do sufitów podwieszanych o modułach 600 mm x 600 mm z widocznym profilem nośnym.

Stosowane w kombinacji z osprzętem wysokiej częstotliwości i lampami Philips MASTER TL5, oprawy TBS165 zastosowane w zastępstwie starych instalacji elektromagnetycznych, zapewniają znaczne oszczędności energii.

Mając zaledwie 51 mm wysokości i bardzo płaskie obrzeże kwadratowe oprawy mogą być stosowane do potrzeb oświetlenia ogólnego w biurach, szkołach oraz w sklepach.

Lekka oprawa TBS165 posiada złącze zewnętrzne i preinstalowane lampy, co czyni ją prostą i szybką w montażu.

Zalety

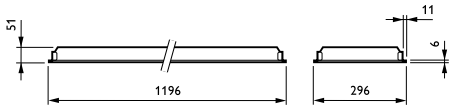
- w zastępstwie starych instalacji elektromagnetycznych, zapewniają znaczne oszczędności energii.
- zaledwie 51 mm wysokości i bardzo płaskie obrzeże kwadratowe oprawy mogą być stosowane do potrzeb oświetlenia ogólnego w biurach, szkołach oraz w sklepach
- łatwy montaż

Cechy

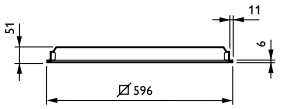
- oprawa TL5
- optyka zgodna z normami oświetlenia biurowego

Zastosowania

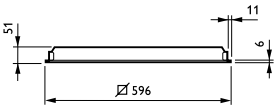
- biura
- szkoły
- sklepy



1



2

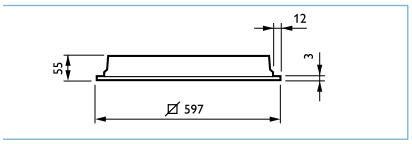


3

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TBS165 G 2xTL5-28W/830 HFS C6 PIP SC	910503653318	8717943888177	267,00	K	1,00	2	P1	1	1
TBS165 G 2xTL5-28W/830 HFS M2 PIP SC	910503653118	8717943888153	256,00	K	0,50	2	P1	1	1
TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS C3 PIP SC	910503652918	8717943888139	221,00	K	1,00	12	P1	1	1
TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS C6 PIP SC	910503653018	8717943888146	267,00	K	1,00	12	P1	1	1
TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS M2 PIP SC	910503652818	8717943888122	256,00	K	1,00	12	P1	1	1
TBS165 G 3xTL5-14W/830 HFS C6 PIP SC	910503652718	8717943888115	256,00	K	0,75	2	P1	2	1
TBS165 G 3xTL5-14W/830 HFS M2 PIP SC	910503652518	8717943888092	245,00	K	0,75	12	P1	2	1
TBS165 G 3xTL5- 14W/840 HFC3 PIP	910503910006	8718696066218	209,00	K	0,75	2	P1	2	1
TBS165 G 3xTL5- 14W/840 HFC6 PIP	910503910007	8718696066225	201,00	K	0,75	1	P1	2	1
TBS165 G 3xTL5- 14W/840 HFS C3 PIP SC	910503652318	8717943888078	211,00	K	0,75	2	P1	2	1
TBS165 G 3xTL5- 14W/840 HFS C6 PIP SC	910503652418	8717943888085	256,00	K	0,75	1	P1	2	1
TBS165 G 3xTL5 - 14W/840 HFS M2 PIP SC	910503652218	8717943888061	245,00	K	0,75	12	P1	2	1
TBS165 G 4xTL5- 14W/830 HFSC3 PIP SC	910503652018	8717943888047	201,00	K	1,00	1	P1	2	1
TBS165 G 4xTL5- 14W/830 HFSC6 PIP SC	910503652118	8717943888054	241,00	K	1,00	2	P1	2	1
TBS165 G 4xTL5- 14W/830 HFS M2 PIP SC	910503651918	8717943888030	234,00	K	1,00	1	P1	2	1
TBS165 G 4xTL5- 14W/840 HF C3 PIP	910503910008	8718696066232	199,00	K	1,00	1	P1	2	1
TBS165 G 4xTL5- 14W/840 HF C6 PIP	910503910009	8718696066249	211,00	K	1,00	1	P1	2	1
TBS165 G 4xTL5- 14W/840 HFS C6 PIP SC	910503651818	8717943888023	241,00	K	1,00	1	P1	2	1
TBS165 G 4xTL5- 14W/840 HFS M2 PIP SC	910503651618	8717943888009	234,00	K	1,00	1	P1	2	1
TBS165 K 2X28W/840 HFD-T C6 PIP SC	910925758012	8718291053187	350,00	K	0,50	5	P3	1	1
TBS165 K 2X28W/840 HFD C6 PIP SC	910925757412	8718291053125	350,00	K	0,50	12	P3	1	1
TBS165 K 3xl4W/840 HFD-T C6 ACL PIP SC	910925758212	8718291053200	783,00	K	0,75	5	P3	3	1
TBS165 K 3xl4W/840 HFD-T C6 PIP SC	910925757612	8718291053149	396,00	K	0,75	5	P3	3	1
TBS165 K 3xl4W/840 HFD C6 ACL PIP SC	910925755612	8718291052944	779,00	K	0,75	5	P3	3	1
TBS165 K 3xl4W/840 HFD C6 PIP SC	910925757012	8718291053088	396,00	K	0,75	12	P3	3	1
TBS165 K 4X14W/840 HFD-T C6 ACL PIP SC	910925758412	8718291053224	818,00	K	1,00	5	P3	3	1
TBS165 K 4X14W/840 HFD-T C6 PIP SC	910925757812	8718291053163	430,00	K	1,00	5	P3	3	1
TBS165 K 4X14W/840 HFD C6 ACL PIP SC	910925755912	8718291052975	814,00	K	1,00	5	P3	3	1
TBS165 K 4X14W/840 HFD C6 PIP SC	910925757212	8718291053101	430,00	K	1,00	12	P3	3	1

EFix TBS260





EFix

Najnowsze energooszczędne oprawy oświetleniowe TBS260 TL5 (EFix) o wysokiej sprawności i bardzo prostym montażu.

Oprawa do wbudowania o wysokości tylko 55 mm. Przeznaczona do stropów podwieszanych 600 mm z widocznymi profilami – instalacja bez konieczności demontażu rastra (oprawa dostarczana ze świetlówkami); w sufitach podwieszanych z ukrytymi profilami istnieje możliwość zainstalowania za pomocą dodatkowego zestawu montażowego ZGS260 MB, do stropów kartonowo-gipsowych należy zastosować: ZGS260 PLA.

Zalety

- Oprawa do wbudowania o wysokości tylko 55 mm.
- Przeznaczona do stropów podwieszanych 600 mm z widocznymi profilami – instalacja bez konieczności demontażu rastra (oprawa dostarczana ze świetlówkami)

Cechy

- Łączna wysokość zaledwie 55; bardzo płaskie obrzeże
- Lampy TL5, elektroniczny statecznik i opcjonalny układ sterujący Luxsense
- Bogaty wybór minioptyk
- Zewnętrzny układ przyłączeniowy
- Wersje kwadratowe na 3 i 4 lampy oraz prostokątne na 2 lampy

Zastosowania

- Biura
- Szkolnictwo
- Sklepy

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	
TBS260 4XTL5-14W/830 HFSC6 PI	910504424118	8711559698717	455,00	K	1,00	6	P2	1
TBS260 4xTL5-14W/840 HFR C6 PI	910504424618	8711559698854	670,00	K	1,00	6	P2	1
TBS260 4xTL5-14W/840 HFS M6 PI	910504427418	8711559698762	410,00	K	1,00	2	P2	1
ZGS260 MB (4PCS)	910503392018	8727900584639	83,00		0,00	5	P2	10
ZGS260 PLA (40PCS)	910503320318	8727900570960	86,00		0,00	5	P2	10

Wieszaki dla sufitów gipsowych



A

Akcesoria

Opis produktu	Zdjęcie		12NC
ZGS260 MB (4PCS)		10	910503392018
ZGS260 PLA (40PCS)	A	10	910503320318

Impala TBS160



Impala

Impala TBS160 to przeznaczona do wbudowania funkcjonalna oprawa na 2, 3 lub 4 świetlówki TL-D. Większość opraw dostarczanych jest ze świetlówkami - oznaczone w opisie: /830 lub /840. Dostępna jest z szerokim asortymentem rastrów i kloszem pryzmatycznym (tylko wersje 18 W). Rastry/klosz są montowane na obudowie dzięki specjalnym zatrzaskom, co zapewnia łatwą instalacje (dla wersji bez lamp) i konserwację. Zewnętrzne szybkozłączki umożliwiają bardzo łatwe podłączenie zasilania bez otwierania oprawy - znacząco skraca czas montażu. Oprawy te są dostosowane do standardowych sufitów z widocznymi profilami, przy zastosowaniu odpowiednich akcesoriów można je zamontować także w sufitach z ukrytym profilem nośnym oraz sufitach kartonowo-gipsowych (tylko wersje 18 W)

Rodzina TBS160 zostały rozszerzona o produkowane w Kętrzynie wersje wyróżnione jako TBS160 K (litera K oznacza miejsce produkcji Kętrzyn w opisie).

www.philips.pl/oprawy

Zalety

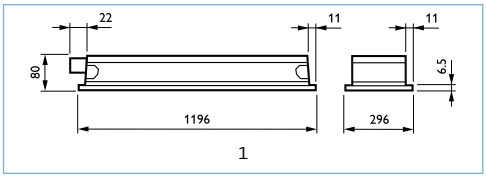
- Funkcjonalne, poręczne oprawy do wbudowania do wielu typów sufitów
- Szeroki wybór optyki i płyt pryzmatycznych dla uzyskania pożądanych efektów oświetleniowych
- Łatwa instalacji typu "plug&play" z zewnętrznym systemem złączek i wpasowywaną optyką

Cechy

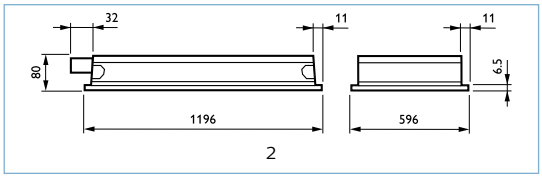
- 2, 3 lub 4 świetlówki TL-D
- Bogaty wybór optyk mocowanych na wcisk
- Płyta pryzmatyczna
- Zewnętrzny układ przyłączeniowy
- Akcesoria do montażu w sufitach o ukrytych profilach i kartonowo-gipsowych

Zastosowania

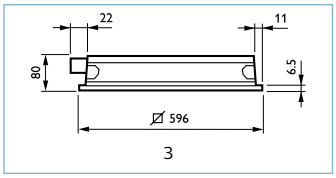
- Biura
- Obiekty rekreacyjne
- Sklepy



1



2



3

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TBS160 2XTL-D36WHFC3 PI	910504400318	8727900589917	213,00	brak	0,50	5	P1	1	1
TBS160 2xTL-D36W HF C6-1000 PI	910504400118	8727900589894	278,00	brak	0,50	5	P1	1	1
TBS160 2XTL-D36W HF LI PI	910504400418	8727900589924	193,00	brak	0,50	5	P1	1	1
TBS160 2XTL-D36W HF M2 PI	910504400018	8727900589887	202,00	brak	0,50	5	P1	1	1
TBS160 3XTL-D36W/840 HFS M2 SI	910503300518	8711559696850	589,00	K	0,75	5	P1	2	1
TBS160 4XTL- D18W/830 HFS C3 PI	910503325218	8727900571271	377,00	K	0,75	5	P1	3	1
TBS160 4XTL-D18W/830 HFS C6-1000 PI	910503325518	8727900571301	431,00	K	1,00	5	P1	3	1
TBS160 4XTL-D18W/830 HFS M2 PI	910503325018	8727900571257	370,00	K	1,00	5	P1	3	1
TBS160 4XTL- D18W/840 HFS C3 PI	910503325318	8727900571288	364,00	K	1,00	5	P1	3	1
TBS160 4xTL-D18W/840 HFS C6-1000 PI	910503325618	8727900571318	431,00	K	1,00	5	P1	3	1
TBS160 4xTL- D18W/840 HFS LI PI	910503324918	8727900571240	347,00	K	1,00	5	P1	3	1
TBS160 4xTL-Dl8W/840 HFS M2 PI	910503325118	8727900571264	370,00	K	1,00	5	P1	3	1

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TBS160 4XTL-D18W/840 HFS P PI	910503325818	8727900571332	564,00	K	1,00	6	P1	3	1
TBS160 4XTL-D18W HF C3 PI	910504402018	8727900590081	209,00	brak	0,00	2	P1	3	1
TBS160 4XTL-D18W HF C6-1000 PI	910504401818	8727900590067	279,00	brak	0,00	5	P1	3	1
TBS160 4xTL-D18W HF LI PI	910504402118	8727900590098	195,00	brak	0,00	5	P1	3	1
TBS160 4xTL-D18W HF M2 PI	910504401718	8727900590050	197,00	brak	0,00	5	P1	3	1
TBS160 4xTL-D18W HF P PI	910504406218	8727900590500	353,00	brak	0,00	5	P1	3	1
TBS160 4XTL-D18W HFR C3 PI	910402641318	8711559297996	547,00	brak	0,00	5	P3	3	1
TBS160 4XTL-D18W HFR LI PI	910402641018	8711559298030	522,00	brak	0,00	5	P3	3	1
TBS160 4XTL-D18W HFS C3 PI	910402640018	8711559297903	333,00	brak	0,00	2	P1	3	1
TBS160 4xTL-D18W HFS C6-1000 PI	910503338218	8727900574593	386,00	brak	0,00	2	P1	3	1
TBS160 4xTL-D18W HFS LI PI	910402639018	8711559297927	301,00	brak	0,00	2	P1	3	1
TBS160 4xTL-D18W HFS M2 PI	910402639518	8711559297958	322,00	brak	0,00	5	P1	3	1
TBS160 4XTL-D36W/840 HFS M2 SI	910503300618	8711559696867	657,00	K	1,00	5	P1	2	1
TBS160 4XTL-D36W HFS C3 PI	910502798918	8711559103051	614,00	brak	0,00	5	P1	2	1
TBS160 4XTL-D36W HFS M2 PI	910502757418	8711559103945	597,00	brak	0,00	5	P1	2	1
ZBS160 MB (4PCS)	910402677018	8711559299600	42,00		0,00	1	P2		10
ZBS160 PLA (40PCS)	910402677318	8711559299662	66,00		0,00	5	P2		10

Zestaw uchwytów do montażu oprawy w sufity podwieszane o profilu ukrytym – komplet na 1 oprawę



A

Zestaw uchwytów do montażu oprawy 3x18W lub 4x18W w stropie kartonowo-gipsowym - zestaw na 10 opraw. Uwaga: pasuje tylko do wersji 3x18 i 4x18



B

Akcesoria

Opis produktu	Zdjęcie		12NC
ZBS160 MB (4PCS)	A	10	910402677018
ZBS160 PLA (40PCS)	B	10	910402677318

CoreLine Surface-mounted



CoreLine Surface-mounted (napowierzchniowa) — oczywisty wybór wśród technologii LED

Obecnie właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują rozwiązań oświetleniowych, które łączą wysokiej jakości światło z niskim zużyciem energii i niewielkimi kosztami utrzymania. Nowe moduły LED CoreLine Surface-mounted mogą zastępować oprawy w systemach oświetlenia ogólnego. Proces wyboru, montażu i utrzymania opraw został maksymalnie uproszczony.

Zalety

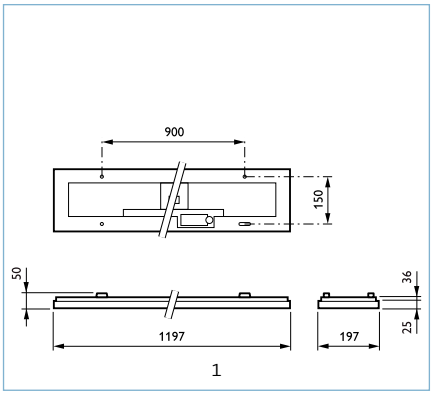
- Łatwe przejście z podstawowych, konwencjonalnych opraw fluorescencyjnych na oprawy LED
- Zużycie energii niższe o ponad 30% w porównaniu z oprawami TL5
- Smukła konstrukcja — wysokość zaledwie 40 mm

Cechy

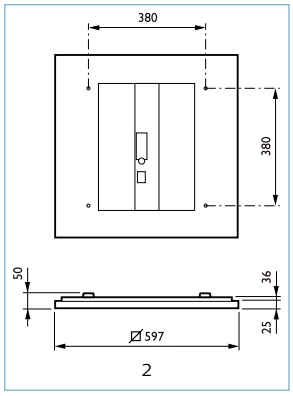
- Wbudowana technologia LED
- Smukły korpus
- Wśród akcesoriów dostępne zwieszaki
- Dostępna również wersja do wbudowania przeznaczona do montażu w sufitach podwieszanych

Zastosowania

- Oświetlenie ogólne



1



2

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
SM120V LED27S/830 PSD W20L120	910501990803	8718291268338	670,00	5	P2	1	1
SM120V LED27S/830 PSD W20L120 VAR-PC	910501997603	8718291266631	720,00	5	P2	1	1
SM120V LED27S/830 PSD W60L60	910501990603	8718291268314	670,00	5	P2	2	1
SM120V LED27S/830 PSD W60L60 VAR-PC	910501997403	8718291266617	720,00	5	P2	2	1
SM120V LED27S/830 PSU W20L120	910501989203	8718291268178	595,00	5	P2	1	1
SM120V LED27S/830 PSU W60L60	910501989003	8718291268154	595,00	5	P2	2	1
SM120V LED27S/840 PSD W20L120	910925863276	8718291268253	670,00	5	P2	1	1
SM120V LED27S/840 PSD W20L120 VAR-PC	910501996803	8718291266556	720,00	5	P2	1	1
SM120V LED27S/840 PSD W60L60	910925863275	8718291268239	670,00	5	P2	2	1
SM120V LED27S/840 PSD W60L60 VAR-PC	910501996603	8718291266532	720,00	5	P2	2	1
SM120V LED27S/840 PSU W20L120	910925863272	8717943897629	595,00	1	P2	1	1
SM120V LED27S/840 PSU W60L60	910925863271	8717943897605	595,00	1	P2	2	1
SM120V LED34S/830 PSD W20L120 VAR-PC	910501997503	8718291266624	720,00	5	P2	1	1
SM120V LED34S/830 PSD W60L60 VAR-PC	910501997303	8718291266600	720,00	5	P2	2	1
SM120V LED34S/840 PSD W20L120 VAR-PC	910501996703	8718291266549	720,00	5	P2	1	1
SM120V LED34S/840 PSD W60L60 VAR-PC	910501996503	8718291266525	720,00	5	P2	2	1
SM120V LED37S/830 PSD W20L120	910501990703	8718291268321	670,00	1	P2	1	1
SM120V LED37S/830 PSD W60L60	910501990503	8718291268307	670,00	5	P2	2	1
SM120V LED37S/830 PSU W20L120	910501989103	8718291268161	595,00	1	P2	1	1
SM120V LED37S/830 PSU W60L60	910501988903	8718291268147	595,00	5	P2	2	1
SM120V LED37S/840 PSD W20L120	910501989903	8718291268246	670,00	1	P2	1	1
SM120V LED37S/840 PSD W60L60	910501989703	8718291268222	670,00	5	P2	2	1
SM120V LED37S/840 PSU W20L120	910503695718	8717943897612	595,00	1	P2	1	1
SM120V LED37S/840 PSU W60L60	910503695518	8717943897599	595,00	1	P2	2	1
SM120Z SME-3	910930029018	8717943897636	195,00	1	P2	2	24

Zestaw zwieszaków



Akcesoria

Opis produktu	Kolor		12NC
SM120Z SME-3	biały	24	910930029018

EFix TCS260



EFix – bardziej ekologiczne biuro

Linia opraw EFix TL5 to wyspecjalizowany, ekonomiczny wybór nowatorskiego oświetlenia, które umożliwia osiągnięcie znacznych oszczędności w zakresie energii w momencie zastąpienia starych instalacji elektromagnetycznych najnowszymi technologiami oferowanymi przez firmę Philips. Parametry optyczne linii, zgodne z najnowszą normą EN 12464, zapewniają ulepszoną jakość oświetlenia we wszystkich aplikacjach.

Stosowane w połączeniu z osprzętem o wysokiej częstotliwości świetlówki Philips Master TL5 pozwalają uzyskać znaczne oszczędności energii. Oszczędności te mogą być jeszcze większe dzięki zastosowaniu czujnika światła dziennego Luxsense zintegrowanego w oprawie.

Praktyczny projekt opraw EFix łączy zarówno wersje do montażu na powierzchni (TCS260) jak i do zawieszania (TPS262). Dzięki łatwo zdejmowanej osłonie przedniej wiązka może być regulowana dla zapewniania oświetlenia bezpośredniego lub bezpośredniego/pośredniego. Oprawa EFix jest dostarczana z lampami i w wersji gotowej do montażu, co skraca czas instalacji. Przeznaczona do wbudowania oprawa EFix TBS260 uzupełnia linię opraw Philips przeznaczonych do oświetlenie ogólnego w biurach i sklepach.

Zalety

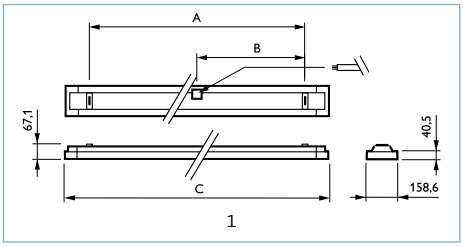
- W swoim segmencie jest to produkt najłatwiejszy w instalacji
- Dedykowana oprawa TL5 przyciąga swą prostotą
- Oprawa jest zgodna ze standardami biurowymi dzięki zastosowaniu mini optyk

Cechy

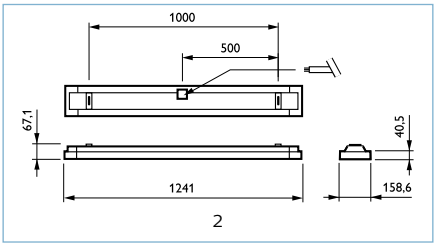
- Prosta konstrukcja
- Lampy MASTER TL5: współpracują z osprzętem HF
- Minioptyka: spełnia normy EN 12464
- Wbudowany czujnik światła dziennego Luxsense
- Łatwo zdejmowana górna pokrywa: umożliwia regulowanie wiązki w celu uzyskania oświetlenia bezpośredniego lub bezpośredniego/pośredniego

Zastosowania

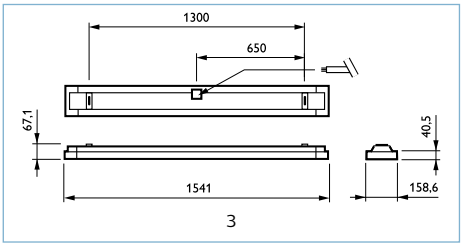
- Biura
- Sklepy



1



2



3

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TCS260 1X28W/830 HFR D6 LX WH	910402399112	8727900612905	527,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X28W/830 HFR D6 SI	910402394212	8727900612813	452,00	K	0,25	4	P2	2	1
TCS260 1X28W/830 HFR D6 WH	910402393512	8727900612783	440,00	K	0,25	4	P2	2	1
TCS260 1X28W/830 HFR M2 WH	910402454012	8727900613001	408,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X28W/830 HFS ASI	910402378512	8727900611571	297,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X28W/830 HFS AWH	910402374412	8727900611168	283,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X28W/830 HFS C6 WH	910402374012	8727900611120	290,00	K	0,25	4	P2	2	1
TCS260 1X28W/830 HFS D6 SI	910402378212	8727900611540	328,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X28W/830 HFS D6 WH	910402374112	8727900611137	314,00	K	0,25	4	P2	2	1
TCS260 1X28W/830 HFS M2 SI	910402378412	8727900611564	296,00	K	0,25	4	P2	2	1

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TCS260 1X28W/830 HFR D6 LX WH	910402399112	8727900612905	527,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X28W/830 HFR D6 SI	910402394212	8727900612813	452,00	K	0,25	4	P2	2	1
TCS260 1X28W/830 HFR D6 WH	910402393512	8727900612783	440,00	K	0,25	4	P2	2	1
TCS260 1X28W/830 HFR M2 WH	910402454012	8727900613001	408,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X28W/830 HFS ASI	910402378512	8727900611571	297,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X28W/830 HFS AWH	910402374412	8727900611168	283,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X28W/830 HFS C6 WH	910402374012	8727900611120	290,00	K	0,25	4	P2	2	1
TCS260 1X28W/830 HFS D6 SI	910402378212	8727900611540	328,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X28W/830 HFS D6 WH	910402374112	8727900611137	314,00	K	0,25	4	P2	2	1
TCS260 1X28W/830 HFS M2 SI	910402378412	8727900611564	296,00	K	0,25	4	P2	2	1
TCS260 1X28W/840 HFS M6 WH	910402382412	8727900611960	290,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X35W/830 HFR D6 LXSI	910402399912	8727900612943	577,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X35W/830 HFR D6 LX WH	910402399212	8727900612912	565,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X35W/830 HFR D6 WH	910402393612	8727900612790	477,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X35W/830 HFR M2 WH	910402454112	8727900613018	446,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X35W/830 HFS ASI	910402379012	8727900611625	335,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X35W/830 HFS A WH	910402374912	8727900611212	318,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X35W/830 HFS C6 WH	910402374512	8727900611175	328,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X35W/830 HFS D6 SI	910402378712	8727900611595	365,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X35W/830 HFS D6 WH	910402374612	8727900611182	352,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X35W/830 HFS M2 SI	910402378912	8727900611618	334,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X35W/830 HFS M2 WH	910402374812	8727900611205	320,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X35W/830 HFS M6 WH	910402374712	8727900611199	328,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X35W/840 HFS ASI	910402387212	8727900612448	335,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X35W/840 HFS A WH	910402383112	8727900612035	318,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X35W/840 HFS C6 SI	910402386812	8727900612400	339,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X35W/840 HFS C6 WH	910402382712	8727900611991	328,00	K	0,25	4	P2		1
TCS260 1X35W/840 HFS D6 SI	910402386912	8727900612417	365,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X35W/840 HFS D6 WH	910402382812	8727900612004	352,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X35W/840 HFS M2 WH	910402383012	8727900612028	320,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X35W/840 HFS M6 SI	910402387012	8727900612424	339,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X35W/840 HFS M6 WH	910402382912	8727900612011	328,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X49W/830 HFR D6 LXSI	910402446912	8727900612950	583,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X49W/830 HFR D6 LX WH	910402399312	8727900612929	571,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X49W/830 HFR D6 SI	910402394412	8727900612837	495,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X49W/830 HFR D6 WH	910402393712	8727900612806	484,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X49W/830 HFS ASI	910402379512	8727900611670	340,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X49W/830 HFS A WH	910402375412	8727900611267	327,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X49W/830 HFS C6 SI	910402379112	8727900611632	345,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X49W/830 HFS C6 WH	910402375012	8727900611229	334,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X49W/830 HFS D6 SI	910402379212	8727900611649	370,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X49W/830 HFS D6 WH	910402375112	8727900611236	359,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X49W/830 HFS M2 SI	910402379412	8727900611663	339,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X49W/830 HFS M2 WH	910402375312	8727900611250	328,00	K	0,25	4	P2		1
TCS260 1X49W/830 HFS M6 SI	910402379312	8727900611656	345,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X49W/840 HFR D6 LX WH	910402447812	8727900612967	571,00	K	0,25	4	P2		1
TCS260 1X49W/840 HFR D6 WH	910402395112	8727900612844	484,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X49W/840 HFS ASI	910402387712	8727900612493	340,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X49W/840 HFS A WH	910402383612	8727900612080	327,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X49W/840 HFS C6 SI	910402387312	8727900612455	345,00	K	0,25	4	P2		1
TCS260 1X49W/840 HFS C6 WH	910402383212	8727900612042	334,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X49W/840 HFS D6 SI	910402387412	8727900612462	370,00	K	0,25	4	P2		1
TCS260 1X49W/840 HFS D6 WH	910402383312	8727900612059	359,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X49W/840 HFS M2 WH	910402383512	8727900612073	328,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X49W/840 HFS M6 SI	910402387512	8727900612479	345,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X49W/840 HFS M6 WH	910402383412	8727900612066	415,00	K	0,25	5	P2	1	1

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TCS260 1X54W/830 HFS ASI	910402380012	8727900611724	304,00	K	0,25	4	P2	2	1
TCS260 1X54W/830 HFS A WH	910402375912	8727900611311	290,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X54W/830 HFS C6 SI	910402379612	8727900611687	309,00	K	0,25	4	P2	2	1
TCS260 1X54W/830 HFS C6 WH	910402375512	8727900611274	296,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X54W/830 HFS D6 SI	910402379712	8727900611694	334,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X54W/830 HFS D6 WH	910402375612	8727900611281	320,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X54W/830 HFS M2 SI	910402379912	8727900611717	302,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X54W/830 HFS M2 WH	910402375812	8727900611304	290,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X54W/840 HFR C6 LX WH	910402398012	8727900612882	510,00	K	0,25	4	P2	2	1
TCS260 1X54W/840 HFR C6 WH	910402392412	8727900612769	421,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X54W/840 HFR D6 LX WH	910402447912	8727900612974	534,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X54W/840 HFR D6 WH	910402395212	8727900612851	446,00	K	0,25	4	P2	2	1
TCS260 1X54W/840 HFS ASI	910402388212	8727900612547	304,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X54W/840 HFS A WH	910402384112	8727900612134	290,00	K	0,25	4	P2	2	1
TCS260 1X54W/840 HFS C6 SI	910402387812	8727900612509	309,00	K	0,25	4	P2	2	1
TCS260 1X54W/840 HFS C6 WH	910402383712	8727900612097	296,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X54W/840 HFS D6 SI	910402387912	8727900612516	334,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X54W/840 HFS D6 WH	910402383812	8727900612103	320,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X54W/840 HFS M2 WH	910402384012	8727900612127	290,00	K	0,25	4	P2	2	1
TCS260 1X54W/840 HFS M6 SI	910402388012	8727900612523	309,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X54W/840 HFS M6 WH	910402383912	8727900612110	296,00	K	0,25	4	P2	2	1
TCS260 1X80W/830 HFS ASI	910402380512	8727900611779	340,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X80W/830 HFS A WH	910402376412	8727900611366	327,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X80W/830 HFS D6 SI	910402380212	8727900611748	370,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X80W/830 HFS D6 WH	910402376112	8727900611335	359,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X80W/830 HFS M2 SI	910402380412	8727900611762	339,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X80W/830 HFS M2 WH	910402376312	8727900611359	328,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X80W/830 HFS M6 WH	910402376212	8727900611342	334,00	K	0,25	4	P2	3	1
TCS260 1X80W/840 HFS ASI	910402388712	8727900612592	340,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X80W/840 HFS A WH	910402384612	8727900612189	327,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X80W/840 HFS C6 SI	910402388312	8727900612554	345,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X80W/840 HFS C6 WH	910402384212	8727900612141	334,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X80W/840 HFS D6 WH	910402384312	8727900612158	359,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X80W/840 HFS M2 SI	910402388612	8727900612585	339,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X80W/840 HFS M2 WH	910402384512	8727900612172	328,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 1X80W/840 HFS M6 SI	910402388512	8727900612578	345,00	K	0,25	4	P2	1	1
TCS260 2X28W/830 HFR M2 WH	910402454512	8727900613025	424,00	K	0,50	4	P2	2	1
TCS260 2X28W/830 HFR M6 LX WH	910402458412	8727900613087	516,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X28W/830 HFR M6 WH	910402457812	8727900613063	431,00	K	0,50	4	P2	2	1
TCS260 2X28W/830 HFS C6 SI	910402380612	8727900611786	332,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X28W/830 HFS C6 WH	910402376512	8727900611373	317,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X28W/830 HFS D6 SI	910402380712	8727900611793	365,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X28W/830 HFS D6 WH	910402376612	8727900611380	352,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X28W/830 HFS M2 SI	910402380912	8727900611816	326,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2x28W/830 HFS M2 WH	910402376812	8727900611403	312,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X28W/830 HFS M6 WH	910402376712	8727900611397	317,00	K	0,50	4	P2	2	1
TCS260 2X28W/840 HFS C6 SI	910402388812	8727900612608	332,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X28W/840 HFS C6 WH	910402384712	8727900612196	317,00	K	0,50	4	P2	2	1
TCS260 2X28W/840 HFS D6 SI	910402388912	8727900612615	365,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X28W/840 HFS D6 WH	910402384812	8727900612202	352,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X28W/840 HFS M2 SI	910402389112	8727900612639	326,00	K	0,50	4	P2	2	1
TCS260 2X28W/840 HFS M2 WH	910402385012	8727900612226	312,00	K	0,50	4	P2	2	1
TCS260 2x28W/840 HFS M6 SI	910402389012	8727900612622	332,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2x28W/840 HFS M6 WH	910402384912	8727900612219	317,00	K	0,50	4	P2	1	1

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TCS260 2X35W/830 HFR M6 WH	910402457912	8727900613070	472,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X35W/830 HFS C6 SI	910402381012	8727900611823	359,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2x35W/830 HFS C6 WH	910402376912	8727900611410	345,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X35W/830 HFS D6 SI	910402381112	8727900611830	389,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2x35W/830 HFS D6 WH	910402377012	8727900611427	376,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2X35W/830 HFS M2 SI	910402381312	8727900611854	352,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2X35W/830 HFS M2 WH	910402377212	8727900611441	339,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2X35W/830 HFS M6 SI	910402381212	8727900611847	359,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2x35W/830 HFS M6 WH	910402377112	8727900611434	345,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2X35W/840 HFD D6 SI	910925501112	8727900622300	620,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2x35W/840 HFR D6 LX WH	910402453112	8727900612981	590,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2X35W/840 HFR D6 WH	910402395412	8727900612868	501,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2X35W/840 HFS C6 SI	910402389212	8727900612646	359,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X35W/840 HFS C6 WH	910402385112	8727900612233	345,00	K	0,50	3	P2	3	1
TCS260 2x35W/840 HFS D6 SI	910402389312	8727900612653	389,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X35W/840 HFS D6 WH	910402385212	8727900612240	376,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2x35W/840 HFS M2 SI	910402389512	8727900612677	352,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X35W/840 HFS M2 WH	910402385412	8727900612264	339,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X35W/840 HFS M6 SI	910402389412	8727900612660	359,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X35W/840 HFS M6 WH	910402385312	8727900612257	345,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2x49W/830 HFS C6 SI	910402381412	8727900611861	370,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2X49W/830 HFS C6 WH	910402377312	8727900611458	359,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2x49W/830 HFS D6 SI	910402381512	8727900611878	402,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2X49W/830 HFS D6 WH	910402377412	8727900611465	389,00	K	0,50	1	P2	3	1
TCS260 2X49W/830 HFS M2 SI	910402381712	8727900611892	365,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2X49W/830 HFS M2 WH	910402377612	8727900611489	352,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2x49W/830 HFS M6 SI	910402381612	8727900611885	370,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X49W/830 HFS M6 WH	910402377512	8727900611472	359,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2x49W/840 HFR C6 LX WH	910402398312	8727900612899	554,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X49W/840 HFR C6 WH	910402392712	8727900612776	469,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2X49W/840 HFR D6 LX WH	910402453212	8727900612998	584,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X49W/840 HFR D6 WH	910402395512	8727900612875	499,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2x49W/840 HFS C6 SI	910402389612	8727900612684	370,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X49W/840 HFS C6 WH	910402385512	8727900612271	359,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2X49W/840 HFS D6 SI	910402389712	8727900612691	402,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2X49W/840 HFS D6 WH	910402385612	8727900612288	389,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X49W/840 HFS M2 SI	910402389912	8727900612714	365,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X49W/840 HFS M2 WH	910402385812	8727900612301	352,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2X49W/840 HFS M6 SI	910402389812	8727900612707	370,00	K	0,50	4	P2	3	1
TCS260 2X49W/840 HFS M6 WH	910402385712	8727900612295	359,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X54W/830 HFS C6 SI	910402381812	8727900611908	343,00	K	0,50	4	P2	2	1
TCS260 2X54W/830 HFS C6 WH	910402377712	8727900611496	332,00	K	0,50	4	P2	2	1
TCS260 2x54W/830 HFS D6 SI	910402381912	8727900611915	389,00	K	0,50	4	P2	2	1
TCS260 2X54W/830 HFS D6 WH	910402377812	8727900611502	376,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X54W/830 HFS M2 WH	910402378012	8727900611526	337,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2x54W/830 HFS M6 SI	910402382012	8727900611922	343,00	K	0,50	4	P2	2	1
TCS260 2X54W/830 HFS M6 WH	910402377912	8727900611519	332,00	K	0,50	4	P2	2	1
TCS260 2X54W/840 HFS C6 SI	910402390012	8727900612721	343,00	K	0,50	4	P2	2	1
TCS260 2X54W/840 HFS C6 WH	910402385912	8727900612318	332,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2x54W/840 HFS D6 SI	910402390112	8727900612738	389,00	K	0,50	4	P2	2	1
TCS260 2X54W/840 HFS D6 WH	910402386012	8727900612325	376,00	K	0,50	4	P2	2	1
TCS260 2X54W/840 HFS M2 SI	910402390312	8727900612752	348,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X54W/840 HFS M2 WH	910402386212	8727900612349	337,00	K	0,50	4	P2	1	1
TCS260 2X54W/840 HFS M6 SI	910402390212	8727900612745	343,00	K	0,50	4	P2	2	1
TCS260 2x54W/840 HFS M6 WH	910402386112	8727900612332	332,00	K	0,50	4	P2	2	1
ZCS260 CPS-SI	910925225611	8727900614060	113,00		0,00	3	P2		1
ZCS260 CPS-WH	910925225311	8727900614039	103,00		0,00	3	P2		1
ZCS260 SME-3-SI	910925225111	8727900611113	167,00		0,00	3	P2		1

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
ZCS260 SME-3-WH	910925225011	8727900611106	162,00		0,00	3	P2		1
ZCS260 SME-5-SI	910925225511	8727900614053	182,00		0,00	3	P2		1
ZCS260 SME-5-WH	910925225411	8727900614046	175,00		0,00	3	P2		1
ZCS260 SMT-L1500 WH	910925225211	8727900614022	111,00		0,00	3	P2		1

Zestaw złączek do zawieszenia oprawy, srebrny.



A

Zestaw złączek do zawieszenia oprawy, biały.



B

Zestaw zwieszakowy z przewodem zasilającym 3 lub 5 polowym, srebrny.



C

Zestaw zwieszakowy z przewodem zasilającym 3 lub 5 polowym, biały.



D

Zestaw złączek do zawieszenia oprawy – podwójny, biały.



E

Akcesoria

Opis produktu	Kolor	Zdjęcie		12NC
ZCS260 CPS-SI	srebrny	A	1	910925225611
ZCS260 CPS-WH	biały	B	1	910925225311
ZCS260 SME-3-SI	srebrny	C	1	910925225111
ZCS260 SME-3-WH	biały	D	1	910925225011
ZCS260 SME-5-SI	srebrny	C	1	910925225511
ZCS260 SME-5-WH	biały	D	1	910925225411
ZCS260 SMT-L1500 WH	biały	E	1	910925225211

TCS165



TCS165 – po prostu światło

Oprawa TCS165 nasufitowa lub podwieszana to podstawowy wybór oświetleniowy w ofercie firmy Philips. To dedykowana oprawa TL5 na bazie stateczników HF (najbardziej energooszczędne rozwiązanie), umożliwiająca zaoszczędzenie do 25% kosztów energii w porównaniu z oprawami konwencjonalnymi.

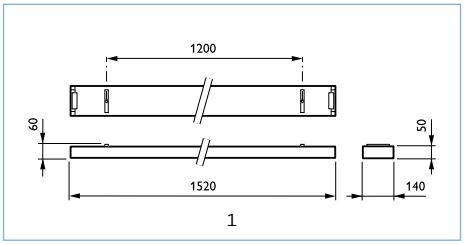
Rodzina tych opraw może być stosowana jako oświetlenie ogólne w różnych miejscach takich jak biura, korytarze, szkoły i sklepy (supermarkety, sklepy z artykułami dla majsterkowiczów). Oprawa TCS165 do montażu nasufitowego i podwieszana są dostępne w wersjach 2-lampowych i 4-lampowych. Oprawa posiada szybkozłączkę i jest dostępna ze źródłem światła lub bez niego.

Cechy

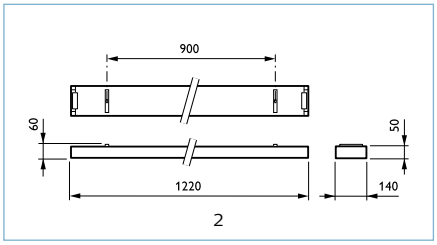
- Modele na 2 lub 4 świetlówki TL5
- Statecznik HF
- Szybkozłączka typu push-in

Zastosowania

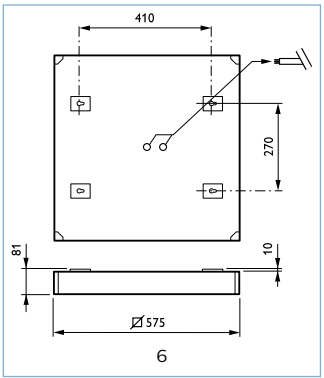
- Biura
- Szkoły
- Sklepy



1



2



6

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TCS165 1XTL5-49W/840 HFS C6 PIP	910503910082	8718696069363	250.00	K	0,25	12	P1	1	1
TCS165 2XTL5-28W/840 HFC6 PIP	910503910080	8718696069349	210,00	K	0,50	12	P1	2	1
TCS165 2XTL5-35W/840 HF C6 PIP	910503910081	8718696069356	270,00	K	0,50	12	P1	1	1
TCS165 2XTL5-49W/840 HFS C6 PIP	910503910083	8718696069370	275,00	K	0,50	12	P1	1	1
TCS165 4XTL5- 14W/840 HF C6 PIP	910503910079	8718696069332	280,00	K	1,00	12	P1	6	1

Modella



Modella – perfekcyjne połączenie

Modella TCS125 to oprawa do prostych świetlówek TL-D i TL5, charakteryzująca się atrakcyjnym projektem pasującym do wszystkich wnętrz. Dostępna z wyborem gładkich, łatwych w czyszczeniu kloszy opalizujących lub pryzmatycznych. Klosze mogą być zwieszane z zaślepek, co umożliwia łatwą wymianę bez konieczności używania narzędzi.

Zalety

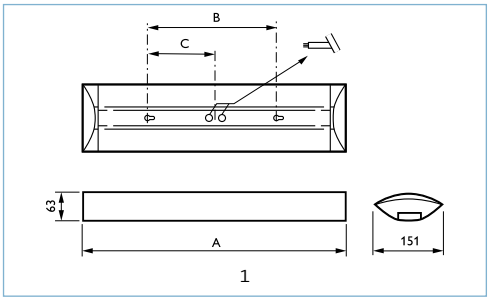
- Oprawy przeznaczone do świetlówek TL-D i TL5, charakteryzujące się atrakcyjnym projektem pasującym do wszystkich wnętrz
- Dostępna z wyborem gładkich, łatwych w czyszczeniu kloszy opalizujących lub pryzmatycznych
- Mogą być zwieszane z zaślepek, co umożliwia łatwą wymianę lampy bez konieczności używania narzędzi

Cechy

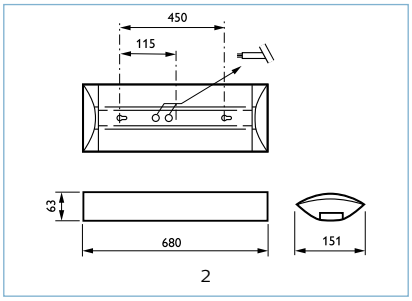
- Atrakcyjne wzornictwo
- Możliwość zamontowania świetlówek TL-D i TL5
- Klosze pryzmatyczne lub mleczne
- Wymiana świetlówek bez użycia narzędzi

Zastosowania

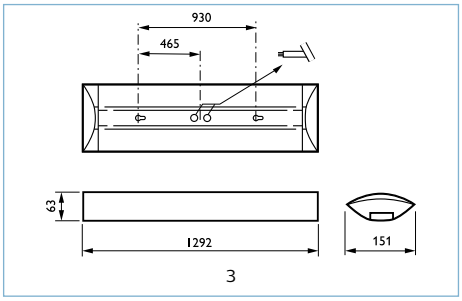
- Biura
- Sklepy
- Hotele
- Przemysł, warsztaty, magazyny itp.



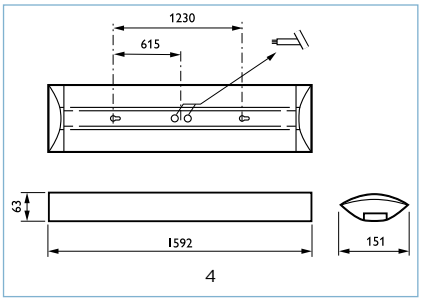
1



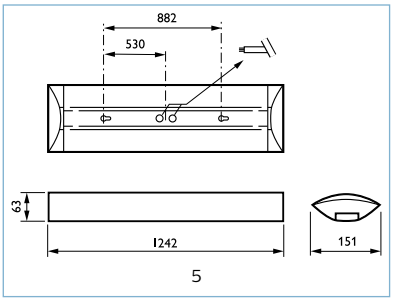
2



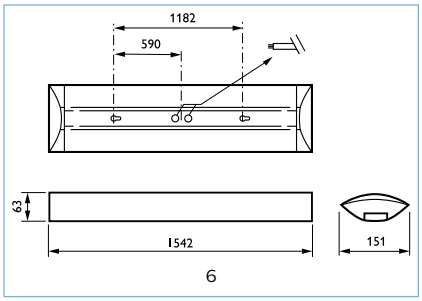
3



4



5



6

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
GCS125218 O	910401623812	8711559123745	24,00		0,00	3	P1		7
GCS125 218 P	910401623912	8711559123769	24,00		0,00	3	P1		7
GCS1252 36 O	910401624012	8711559123783	36,00		0,00	3	P1		7
GCS1252 36 P	910401627912	8711559123806	36,00		0,00	3	P1		7
GCS1252 58 0	910401628112	8711559123820	43,00		0,00	3	P1		7
GCS1252 58 P	910401628512	8711559123844	43,00		0,00	3	P1		7
TCS125 2xTL-D18W/830 HFS 0	910402438312	8711559132693	178,00	K	0,50	3	P1	1	1
TCS125 2xTL-D18W/830 HFS P	910402434412	8711559132662	178,00	K	0,50	3	P1	1	1
TCS125 2xTL- D18W HFO	910925325712	8718291044468	145,00	brak	0,50	3	P1	1	1

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TCS125 2xTL-D18W HF P	910925325612	8718291044451	145,00	brak	0,00	3	P1	1	1
TCS125 2XTL-D18W HFS O	910925332812	8718291046264	139,00	brak	0,00	3	P1	2	1
TCS125 2XTL-D36W HF O	910925325312	8718291044420	165,00	brak	0,00	1	P1	3	1
TCS125 2xTL-D36W HF P	910925325212	8718291044413	165,00	brak	0,00	3	P1	3	1
TCS125 2xTL-D58W HF O	910925325512	8718291044444	179,00	brak	0,00	3	P1	1	1
TCS125 2xTL-D58W HF P	910925325412	8718291044437	179,00	brak	0,00	3	P1	4	1
TCS125 2XTL5-28W/840 HFS O	910402425612	8711559131368	225,00	K	0,50	3	P1	1	1
TCS125 2XTL5-28W/840 HFS P	910402425712	8711559131375	225,00	K	0,50	3	P1	5	1
TCS125 2XTL5-35W/840 HFS O	910402425212	8711559131320	232,00	K	0,50	3	P1	1	1
TCS125 2xTL5-35W/840 HFS P	910402425312	8711559131337	232,00	K	0,50	3	P1	1	1
TCS125 2xTL5-49W/840 HFS O	910402425812	8711559131382	239,00	K	0,50	3	P1	6	1
TCS125 2xTL5-49W/840 HFS P	910402425912	8711559131399	239,00	K	0,50	3	P1	1	1
TCS125 2XTL5-54W/840 HFS O	910402435312	8711559131474	225,00	K	0,50	3	P1	5	1
TCS125 2XTL5-54W/840 HFS P	910402435412	8711559131467	225,00	K	0,50	3	P1	5	1
ZCS125 EP	910402419311	8711559123721	10,00		0,00	3	P1		12

Akcesoria

Opis produktu	Akcesoria mechaniczne		12NC
GCS125 2 18 O		7	91040162**3812**
GCS125 2 18 P		7	91040162**3912**
GCS125 2 36 O		7	91040162**4012**
GCS125 2 36 P		7	91040162**7912**
GCS125 2 58 O		7	91040162**8112**
GCS125 2 58 P		7	91040162**8512**
ZCS125 EP	płytka zamykająca	12	91040241**9311**

Centura 2



Centura2 – podstawa oświetlenia

Centura2 TCS160 to oprawa nasufitowa, o nowoczesnym projekcie, do oświetlenia ogólnego w biurach, szkołach i sklepach.

Jest to rozwiązanie ekonomiczne, połączenie (opcjonalnego) statecznika elektronicznego (HF) i łatwej instalacji zapewnia znaczne oszczędności w zakresie energii i konserwacji. Linia Centura2 oferuje wybór świetlówek TL-D, trzy wielkości obudowy oraz cztery typy optyki.

Zalety

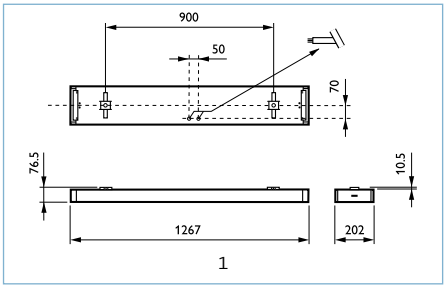
- Oprawa o nowoczesnym wzornictwie do montażu napowierzchniowego, dla oświetlenia ogólnego w biurach, szkołach i sklepach
- Ekonomiczne rozwiązanie, które łączy zastosowanie statecznika elektronicznego (HF) (opcjonalnie) z łatwą instalacją, zapewniając znaczne oszczędności energii i konserwacji
- Wybór lamp TL-D, trzech rozmiarów obudowy i czterech typów optyki dla optymalnego dopasowania do konkretnej aplikacji

Cechy

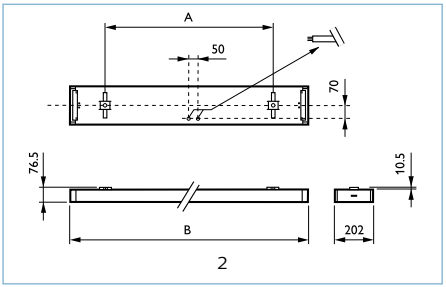
- Nowoczesny projekt
- Opcjonalny elektroniczny osprzęt HF
- Wybór świetlówek TL-D
- Cztery rodzaje optyki

Zastosowania

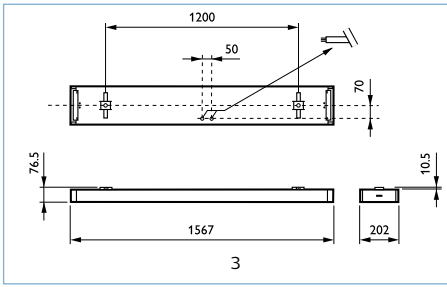
- Biura
- Sklepy



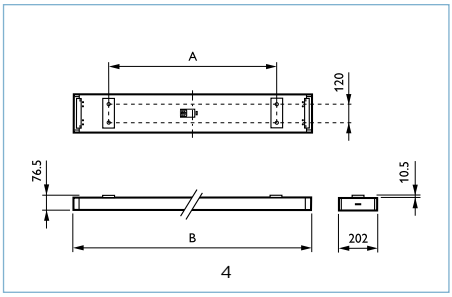
1



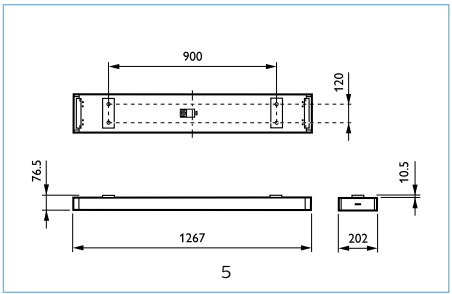
2



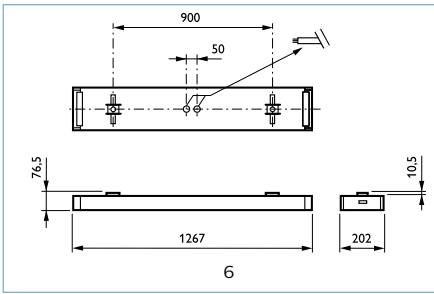
3



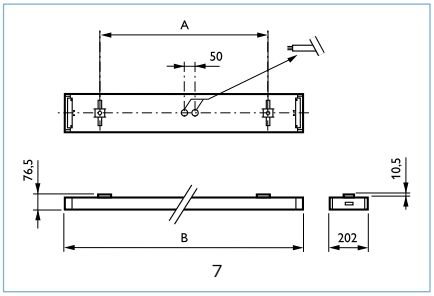
4



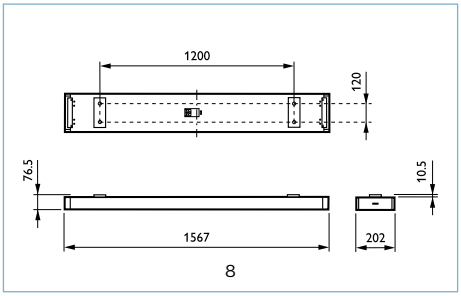
5



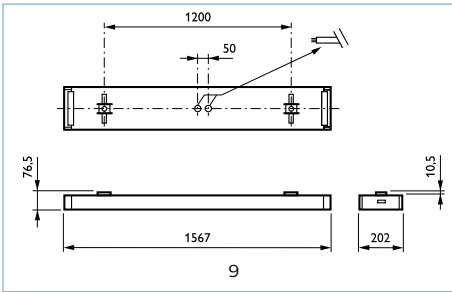
6



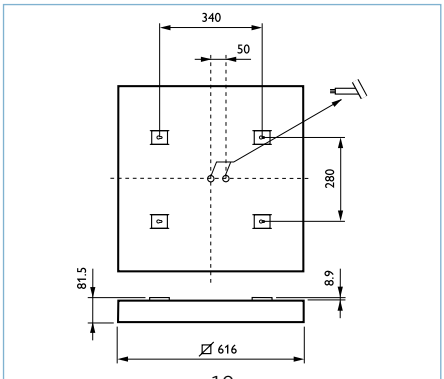
7



8



9



10

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TCS160 1XTL - D36W/830 HF A	910925592012	8718291043515	229,00	K	0,25	4	P1	1	1
TCS160 1XTL-D36W/830 HFC3	910925591812	8718291043492	192,00	K	0,25	4	P1	2	1
TCS160 1XTL-D36W/830 HF L1	910925591612	8718291043478	185,00	K	0,25	4	P1	2	1
TCS160 1XTL-D36W HF A	910925588812	8718291043195	209,00	brak	0,00	4	P1	1	1
TCS160 1XTL-D36W HF C3	910925588012	8718291043119	173,00	brak	0,00	4	P1	2	1
TCS160 1XTL-D36W HF L1	910925587512	8718291043065	165,00	brak	0,00	4	P1	2	1
TCS160 1XTL-D36W HFS A	910402366612	8711559138619	216,00	brak	0,00	4	P1	1	1
TCS160 1XTL-D36W HFSC3	910925586312	8718291045427	178,00	brak	0,00	4	P1	1	1
TCS160 1XTL-D36W HFS L1	910925586412	8718291045403	170,00	brak	0,00	4	P1	1	1
TCS160 lxTL-D58W/830 HFC3	910925591912	8718291043508	213,00	K	0,25	4	P1	2	1
TCS160 lxTL-D58W/830 HF L1	910925591712	8718291043485	209,00	K	0,25	4	P1	2	1
TCS160 1XTL-D58W HF A	910925588912	8718291043201	239,00	brak	0,00	4	P1	3	1
TCS160 1XTL-D58W HF C3	910925588212	8718291043133	193,00	brak	0,00	4	P1	2	1
TCS160 1XTL-D58W HF L1	910925587712	8718291043089	189,00	brak	0,00	4	P1	3	1
TCS160 1XTL-D58W HFS A	910402366712	8711559138626	246,00	brak	0,00	4	P1	3	1
TCS160 1XTL-D58W HFSC3	910925586512	8718291045434	199,00	brak	0,00	4	P1	3	1
TCS160 1XTL-D58W HFS L1	910925586612	8718291045410	194,00	brak	0,00	4	P1	2	1
TCS160 2xTL-D36W/830 HFC3	910925589212	8718291043232	220,00	K	0,50	4	P1	4	1
TCS160 2xTL-D36W/830 HFC5	910925589412	8718291043256	291,00	K	0,50	4	P1	4	1
TCS160 2xTL-D36W/830 HF L1	910925589012	8718291043218	218,00	K	0,50	4	P1	5	1
TCS160 2xTL-D36W/840 HFC3	910925589812	8718291043294	222,00	K	0,50	4	P1	4	1
TCS160 2xTL-D36W/840 HFC5	910925590012	8718291043317	292,00	K	0,50	4	P1	5	1
TCS160 2xTL-D36W/840 HF L1	910925589612	8718291043270	219,00	K	0,50	4	P1	5	1
TCS160 2XTL-D36W HFC3	910925588112	8718291043126	176,00	brak	0,00	1	P1	6	1
TCS160 2xTL- D36W HF C5	910925588512	8718291043164	258,00	brak	0,00	4	P1	7	1
TCS160 2XTL-D36W HF L1	910925587612	8718291043072	183,00	brak	0,00	4	P1	6	1
TCS160 2xTL-D36W HFS C3	910402366012	8711559138558	181,00	brak	0,00	3	P1	7	1
TCS160 2xTL-D36W HFS C5	910925586712	8718291045441	265,00	brak	0,00	4	P1	7	1
TCS160 2XTL-D36W HFS L1	910402365412	8711559138497	189,00	brak	0,00	3	P1	7	1
TCS160 2xTL-D58W/830 HF C3	910925589312	8718291043249	263,00	K	0,50	4	P1	8	1
TCS160 2xTL-D58W/830 HFC5	910925589512	8718291043263	366,00	K	0,50	4	P1	8	1
TCS160 2XTL-D58W/830 HF L1	910925589112	8718291043225	252,00	K	0,50	4	P1	4	1
TCS160 2xTL-D58W/840 HFC3	910925589912	8718291043300	264,00	K	0,50	4	P1	8	1
TCS160 2xTL-D58W/840 HFC5	910925590112	8718291043324	367,00	K	0,50	4	P1	8	1
TCS160 2xTL-D58W/840 HF L1	910925589712	8718291043287	253,00	K	0,50	4	P1	4	1
TCS160 2XTL-D58W HFC3	910925588312	8718291043140	224,00	brak	0,25	4	P1	7	1
TCS160 2xTL- D58W HF C5	910925588612	8718291043171	328,00	brak	0,25	4	P1	9	1
TCS160 2XTL-D58W HF L1	910925587812	8718291043096	212,00	brak	0,25	4	P1	7	1
TCS160 2xTL-D58W HFS C3	910402366112	8711559138565	231,00	brak	0,25	4	P1	9	1
TCS160 2xTL-D58W HFS C5	910925587112	8718291045458	337,00	brak	0,25	4	P1	7	1
TCS160 2XTL-D58W HFS L1	910402365512	8711559138503	219,00	brak	0,25	3	P1	7	1
TCS160 2xTL5-28W HFS C3	910402270512	8727900615784	194,00	brak	0,00	4	P1	6	1
TCS160 4XTL-D18W HF C3	910925588412	8718291043157	213,00	brak	0,25	4	P1	10	1
TCS160 4xTL-D18W HF C5	910925588712	8718291043188	292,00	brak	0,25	4	P1	10	1
TCS160 4xTL-D18W HF L1	910925587912	8718291043102	230,00	brak	0,25	4	P1	10	1
TCS160 4XTL- D18W HFS C3	910402270212	8727900615746	219,00	brak	0,25	4	P1	10	1
TCS160 4XTL-D18W HFSC5	910402270312	8727900615753	302,00	brak	0,25	4	P1	10	1
TCS160 4XTL-D18W HFS L1	910402270112	8727900615739	237,00	brak	0,25	4	P1	10	1
TCS160 4xTL5- 14W HFS C3	910402270912	8727900615821	277,00	brak	0,25	4	P1	10	1

CoreLine Wall-mounted



CoreLine do montażu ściennego — oczywisty wybór LED

Obecnie właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują rozwiązań oświetleniowych, które zapewniają wysokiej jakości światło przy niskim zużyciu energii i niewielkich kosztach konserwacji. Nowe moduły LED CoreLine do montażu ściennego mogą zastępować tradycyjne oprawy naścienne z kompaktowymi świetlówkami. Proces wyboru, montażu i konserwowania opraw został maksymalnie uproszczony.

Zalety

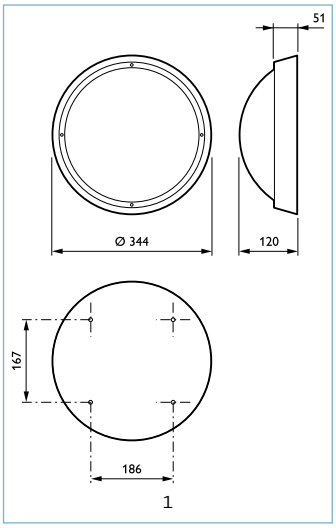
- Do 55% zaoszczędzonej energii w porównaniu do opraw z lampami PL-C
- Bezpośredni zamiennik tradycyjnych opraw ściennych
- Kompletna rodzina uwzględniająca wymagania wszelkich zastosowań (strumień świetlny, IP65, IK10, certyfikowane oświetlenie awaryjne, wbudowane układy sterowania)

Cechy

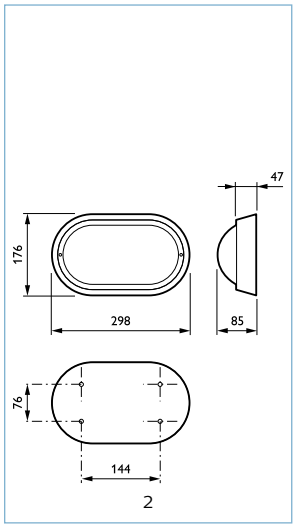
- Dyskretne wzornictwo
- Trzy opcje strumienia świetlnego zastępujące tradycyjne oprawy montowane na ścianach - 1 x 18 W / 2 x 18 W / 2 x 26 W PL-C
- W standardzie odporność na działanie wody i czynników mechanicznych
- W standardzie przyciemnianie fazowe
- Matowany klosz zapewniający równomierny rozsył światła i komfort wizualny
- Opcjonalnie oświetlenie awaryjne
- Opcjonalne włączanie/wyłączanie po wykryciu ruchu oraz zaprogramowane przyciemnianie korytarza na poziomach 100–10–0%

Zastosowania

- Korytarze
- Klatki schodowe
- Publiczne wejścia do budynków
- Łazienki
- Wyjścia awaryjne
- Parkingi wielopoziomowe
- Zewnętrzne oświetlenie bezpieczeństwa



1



2

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
WL120V LED12S/830 PSR GR	910503910019	8718696066423	401,00	2	P2	1	6
WL120V LED12S/830 PSR MDU GR	910500454796	8718696240984	660,00	4	P2	1	1
WL120V LED12S/830 PSR MDU WH	910500454797	8718696240991	660,00	8	P2	1	1
WL120V LED12S/830 PSR WH	910503910018	8718696066416	401,00	1	P2	1	6
WL120V LED12S/840 PSR GR	910503910013	8718696066362	401,00	2	P2	1	6
WL120V LED12S/840 PSR MDU GR	910500454803	8718696241042	660,00	8	P2	1	1
WL120V LED12S/840 PSR MDU WH	910500454804	8718696241059	660,00	8	P2	1	1
WL120V LED12S/840 PSR WH	910503910012	8718696066355	401,00	1	P2	1	6
WL120V LED16S/830 PSR GR	910503910017	8718696066409	424,00	2	P2	1	6
WL120V LED16S/830 PSR MDU GR	910500454809	8718696241103	680,00	8	P2	1	1
WL120V LED16S/830 PSR MDU WH	910500454810	8718696241110	680,00	8	P2	1	1
WL120V LED16S/830 PSR WH	910503910016	8718696066393	424,00	1	P2	1	6
WL120V LED16S/840 PSR GR	910503910011	8718696066348	424,00	1	P2	1	6
WL120V LED16S/840 PSR MDU GR	910500454815	8718696241165	680,00	8	P2	1	1
WL120V LED16S/840 PSR MDU WH	910500454816	8718696241172	680,00	8	P2	1	1
WL120V LED16S/840 PSR WH	910503910010	8718696066331	424,00	1	P2	1	6
WL121V LED5S/830 PSR GR	910503910021	8718696066447	283,00	2	P2	2	12
WL121V LED5S/830 PSR MDU GR	910500454788	8718696242872	550,00	8	P2	2	1
WL121V LED5S/830 PSR MDU WH	910500454789	8718696242889	550,00	8	P2	2	1
WL121V LED5S/830 PSR WH	910503910020	8718696066430	283,00	1	P2	2	12

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
WL121V LED5S/840 PSR GR	910503910015	8718696066386	283,00	2	P2	2	12
WL121V LED5S/840 PSR MDU GR	910500454790	8718696242896	550,00	8	P2	2	1
WL121V LED5S/840 PSR MDU WH	910500454791	8718696242902	550,00	8	P2	2	1
WL121V LED5S/840 PSR WH	910503910014	8718696066379	283,00	1	P2	2	12

CoreLine Downlight



CoreLine Downlight — oczywisty wybór wśród technologii LED

Seria opraw do wbudowania CoreLine Downlight jest przeznaczona do zastępowania opraw typu downlight opartych na rozwiązaniach CFL-ni/CFL-i. Atrakcyjny, sumaryczny koszt użytkowania zachęca klientów do korzystania z oświetlenia LED. Oprawy CoreLine Downlight tworzą efekt naturalnego oświetlenia w zastosowaniach oświetlenia ogólnego. Oferują także oszczędności dzięki niskiemu zużyciu energii oraz dłuższemu okresowi eksploatacji, co pozwala tworzyć ekonomiczne i przyjazne dla środowiska rozwiązania. Są łatwe w instalacji dzięki kompaktowej budowie o standardowym rozmiarze średnicy otworu montażowego oraz szybkozłączkom.

Zalety

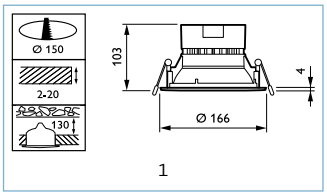
- Zmniejszone koszty użytkowania dzięki energooszczędności i dłuższemu okresowi eksploatacji
- Indywidualna wymiana; możliwość przejścia od opraw konwencjonalnych do opraw oświetleniowych LED
- Możliwość użycia w profesjonalnych zastosowaniach dzięki funkcji zmiany natężenia strumienia świetlnego (wersja Dali) oraz aluminiowemu odbłyśnikowi

Cechy

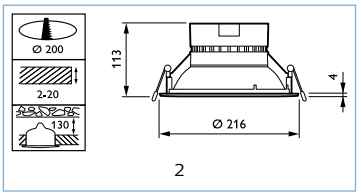
- Dostępne w wersjach o mocy 1 000 i 2 000 lumenów
- Energooszczędne: Do 90 lm/W
- Dostępna wersja DALI
- Wybór temperatur barwowych: 3 000 i 4 000 K
- Opcjonalnie dostępna szyba ochronna (zapewnia też klasę szczelności IP44)

Zastosowania

- Ogólne oświetlenie w korytarzach
- Sklepy detaliczne
- Recepcje
- Ciągi komunikacyjne wewnątrz budynków



1



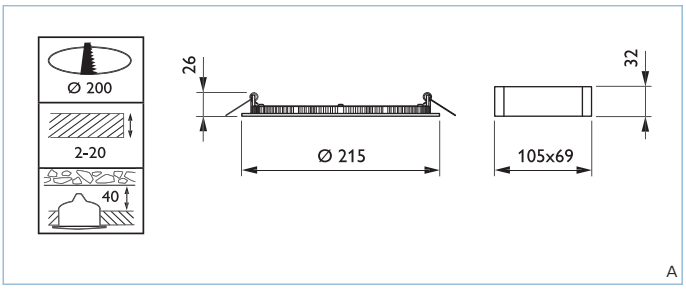
2

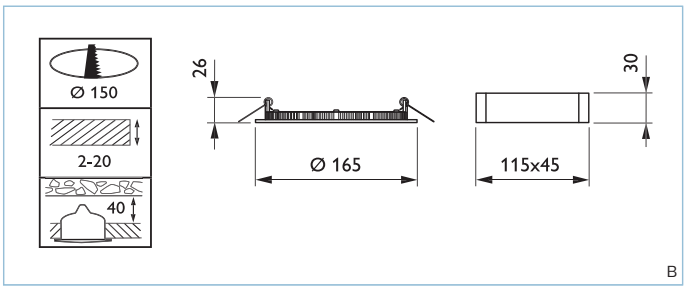
Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
DN130B LED10S/830 PSED-E II WH	910500457701	8718696852231	400,00	i	P2	1	
DN130B LED10S/830 PSU PI6 WH	910500457699	8718696852224	250,00	i	P2	1	1
DN130B LED10S/840 PSED-E II WH	910500457725	8718696852705	400,00	i	P2	1	1
DN130B LED10S/840 PSU PI6 WH	910500457724	8718696852699	250,00	i	P2	1	1
DN130B LED20S/830 PSED-E II WH	910500457703	8718696852255	450,00	i	P2	2	1
DN130B LED20S/830 PSU PI6 WH	910500457702	8718696852248	295,00	i	P2	2	1
DN130B LED20S/840 PSED-E II WH	910500457727	8718696852729	450,00	i	P2	2	1
DN130B LED20S/840 PSU PI6 WH	910500457726	8718696852712	295,00	i	P2	2	1
DN131B LED10S/830 PSED-E II ALU	910500457705	8718696852279	410,00	i	P2	1	1
DN131B LED10S/830 PSU PI6 ALU	910500457704	8718696852262	260,00	i	P2	1	1
DN131B LED10S/840 PSED-E II ALU	910500457729	8718696852743	410,00	i	P2	1	1
DN131B LED10S/840 PSU PI6 ALU	910500457728	8718696852736	260,00	i	P2	1	1
DN131B LED20S/830 PSED-E II ALU	910500457707	8718696852293	460,00	i	P2	2	1
DN131B LED20S/830 PSU PI6 ALU	910500457706	8718696852286	305,00	i	P2	2	1
DN131B LED20S/840 PSED-E II ALU	910500457731	8718696852767	460,00	i	P2	2	1
DN131B LED20S/840 PSU PI6 ALU	910500457730	8718696852750	305,00	i	P2	2	

CoreLine SlimDownlight

IK 02 | IP 20 | 650°C







CoreLine SlimDownlight

Oczywisty wybór w przypadku technologii LED CoreLine SlimDownlight to linia opraw o niezwykle małej wysokości do wbudowania zaprojektowanych jako zamienniki opraw typu downlight wykonanych w technologii CFL-ni/CFL-I. Atrakcyjny łączny koszt użytkowania ułatwia decyzję o przejściu na oświetlenie LED. Rozwiązanie CoreLine SlimDownlight oferuje efekt naturalnej „powierzchni światła" do ogólnych zastosowań oświetleniowych. Zapewnia natychmiastowe zmniejszenie zużycia energii oraz dłuższy okres eksploatacji, co pozwala tworzyć ekonomiczne i przyjazne dla środowiska rozwiązania. Instalacja opraw jest łatwa, gdyż oprawa pasuje do tego samego otworu montażowego i ma niezwykle małą głębokość.

Zalety

- Zmniejszone koszty użytkowania dzięki energooszczędności i dłuższemu okresowi eksploatacji
- Wymiana „jeden-do-jednego" konwencjonalnych opraw
- Efekt naturalnej „powierzchni światła" stwarza przyjemny wygląd oprawy wysokiej jakości

Cechy

- Światło rozproszone
- Wysokość oprawy mniejsza niż 50 mm: pasuje do większej liczby typów sufitu
- Dostępne w wersjach 1000 i 2000 lumenów
- Wybór temperatur barwowych: 3000 i 4000 K

Zastosowania

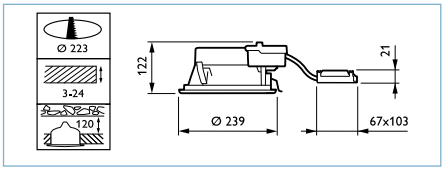
- Oświetlenie ogólne w korytarzach, sklepy detaliczne, recepcje, ciągi komunikacyjne wewnątrz pomieszczeń

CoreLine SlimDownlight

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
DN135B LED10S/830 PSU II WH	910503910110	8718696070420	250,00	3	P2	B	I
DN135B LED10S/840 PSU II WH	910503910111	8718696070437	250,00	3	P2	B	I
DN135B LED20S/830 PSU II WH	910503910112	8718696070444	295,00	3	P2	A	I
DN135B LED20S/840 PSU II WH	910503910113	8718696070451	295,00	3	P2	A	I
DN135C LED10S/830 PSU II WH	910503910114	8718696070468	250,00	3	P2	B	I
DN135C LED10S/840 PSU II WH	910503910115	8718696070475	250,00	3	P2	B	I
DN135C LED20S/830 PSU II WH	910503910116	8718696070482	295,00	3	P2	A	I
DN135C LED20S/840 PSU II WH	910503910117	8718696070499	295,00	3	P2	A	I

Europa 2





Europa 2 – skuteczna i łatwa

Europa 2 to oprawa do wbudowania typu 'downlight' na kompaktowe świetlówki PL-C, z wysoce wydajną optyką oraz automatycznym zatrzaskami montażowymi umożliwiającymi szybki i prosty montaż. Oprawy te są dostępne w trzech formatach i mogą być wyposażone w pryzmatyczny panel kontroli światła, klosz opalizowany, przezroczysty panel przedni lub raster kontroli olśnienia. Dostępne w zestawach gotowych do montażu.

Zalety

- Bezproblemowa instalacja – gotowy do montażu zestaw z elastycznym łączeniem, co skraca czas instalacji
- Przyjazne dla środowiska – wysokiej czę-stotliwości osprzęt, energooszczędne lampy PL-C i mniej materiału zużytego w produkcji i pakowaniu
- Nowoczesne wzornictwo obramki i pierścienia dekoracyjnego

Cechy

- Wersje 1- i 2-świetlówkowe CFL, w różnych temperatuach barwowych opraw
- Oświetlenie awaryjne: 1- oraz 3-godzinne do wyboru
- Dostępne akcesoria na panel przedni i dekoracyjne pierścienie
- Wysoce wydajny, pokrywany aluminium odbłyśnik
- Prosta wymiana lampy dzięki odchylanym uchwytom montażowym
- Elastyczne łączenie między osprzętem a oprawą

Zastosowania

- Biura – ciągi komunikacyjne, wejścia, łazienki i toalety
- Handel – oświetlenie ogólne

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	
FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H LCCE	910500451666	8718291085430	350,00	K	0,13	5	P2	1
FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H LCW2	910500451664	8718291085416	350,00	K	0,13	5	P2	1
FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H LCW3	910500451665	8718291085423	350,00	K	0,13	5	P2	1
FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H O CCE	910500451663	8718291085409	350,00	K	0,13	5	P2	1
FBS120 1XPL- C/4 P18W/830 HF-H OCW2	910500451661	8718291085386	350,00	K	0,13	5	P2	1
FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H O CW3	910500451662	8718291085393	350,00	K	0,13	5	P2	1
FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H PCCE	910500451654	8717943740987	350,00	K	0,13	5	P2	1
FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H PG CCE	910500451660	8718291085379	350,00	K	0,13	5	P2	1
FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H PG CW2	910500451655	8717943740994	350,00	K	0,13	5	P2	1
FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H PG CW3	910500451659	8718291085362	350,00	K	0,13	5	P2	1
FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H LCCE	910500451678	8718291085553	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H LCW2	910500451676	8718291085539	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H LCW3	910500451677	8718291085546	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL- C/4 P18W/840 HF-H O CCE	910500451675	8718291085522	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H O CW2	910500451673	8718291085508	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H O CW3	910500451674	8718291085515	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H PCCE	910500451669	8718291085461	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H PCW2	910500451667	8718291085447	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H PCW3	910500451668	8718291085454	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H PG CCE	910500451672	8718291085492	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H PG CW2	910500451670	8718291085478	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL- C/4 P18W/840 HF-H PG CW3	910500451671	8718291085485	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P26W/830 HF-H LCW2	910500451688	8718291085652	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P26W/830 HF-H O CCE	910500451687	8718291085645	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P26W/830 HF-H O CW2	910500451685	8718291085621	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P26W/830 HF-H PCCE	910500451681	8718291085584	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P26W/830 HF-H PCW2	910500451679	8718291085560	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P26W/830 HF-H PG CCE	910500451684	8718291085614	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P26W/830 HF-H PG CW2	910500451682	8718291085591	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P26W/830 HF-H PG CW3	910500451683	8718291085607	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H LCCE	910500451702	8718291085799	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H LCW3	910500451701	8718291085782	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H O CCE	910500451699	8718291085768	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H O CW2	910500451697	8718291085744	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H O CW3	910500451698	8718291085751	350,00	K	0,13	5	P2	
FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H PCCE	910500451693	8718291085706	350,00	K	0,13	5	P2	

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	
FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H PCW2	910500451691	8718291085683	350,00	K	0,13	5	P2	1
FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H PCW3	910500451692	8718291085690	350,00	K	0,13	5	P2	1
FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H PG CCE	910500451696	8718291085737	350,00	K	0,13	5	P2	1
FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H PG CW2	910500451694	8718291085713	350,00	K	0,13	5	P2	1
FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H PG CW3	910500451695	8718291085720	350,00	K	0,13	5	P2	1
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H LCCE	910500451714	8718291085911	370,00	K	0,26	5	P2	1
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H LCW2	910500451712	8718291085898	370,00	K	0,26	5	P2	1
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H LCW3	910500451713	8718291085904	377,00	K	0,26	5	P2	1
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H O CCE	910500451711	8718291085881	370,00	K	0,26	5	P2	1
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H OCW2	910500451709	8718291085867	377,00	K	0,26	5	P2	1
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H OCW3	910500451710	8718291085874	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H PCCE	910500451705	8718291085829	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H PCW2	910500451703	8718291085805	377,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H PCW3	910500451704	8718291085812	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H PG CCE	910500451708	8718291085850	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H PG CW2	910500451706	8718291085836	377,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H PG CW3	910500451707	8718291085843	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H LCCE	910500451726	8718291086031	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H LCW2	910500451724	8718291086017	377,00	K	0,26	4	P2	
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H LCW3	910500451725	8718291086024	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H O CCE	910500451723	8718291086000	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H OCW2	910500451721	8718291085980	377,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H OCW3	910500451722	8718291085997	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H PCCE	910500451717	8718291085942	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H PCW2	910500451715	8718291085928	377,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H PCW3	910500451716	8718291085935	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H PG CCE	910500451720	8718291085973	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H PG CW2	910500451718	8718291085959	377,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H PG CW3	910500451719	8718291085966	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF-H LCCE	910500451735	8718291086123	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF-H LCW2	910500451733	8718291086109	377,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF-H LCW3	910500451734	8718291086116	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF-H PCCE	910500451729	8718291086062	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF-H PCW2	910500451727	8718291086048	377,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF-H PCW3	910500451728	8718291086055	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF-H PG CCE	910500451732	8718291086093	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF-H PG CW2	910500451730	8718291086079	377,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF-H PG CW3	910500451731	8718291086086	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H LCCE	910500451744	8718291086215	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H LCW2	910500451742	8718291086192	377,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H LCW3	910500451743	8718291086208	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H PCCE	910500451738	8718291086154	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H PCW2	910500451736	8718291086130	377,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H PCW3	910500451737	8718291086147	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H PG CCE	910500451741	8718291086185	370,00	K	0,26	5	P2	
FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H PG CW2	910500451739	8718291086161	377,00	K	0,26	4	P2	
FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H PG CW3	910500451740	8718291086178	370,00	K	0,26	5	P2	

Klosz pryzmatyczny.



A

Klosz opalizowany.

B

Szyba ochronna.

C

Akcesoria

Opis produktu	Zdjęcie		12NC
GBS120L		1	910502425215
GBS120P	A	1	910502424915

CoreLine Recessed Spot



CoreLine Spot do wbudowania – oczywisty wybór wśród technologii LED

CoreLine Spot do wbudowania to rodzina punktowych opraw wpuszczanych w sufit, które przewidziano jako zamienniki opraw halogenowych. Ich wygląd przypominający oprawy halogenowe oraz atrakcyjna ułatwiają klientom przejście na oświetlenie LED. Oprawa pozwala uzyskać efekt naturalnego światła w instalacjach oświetlenia akcentującego. Ze względu na swoją energooszczędność i dłuższy okres użytkowania jest bardzo przyjazna dla środowiska. Dzięki szybkozłączkom instalacja jest bardzo szybka i prosta.

Zalety

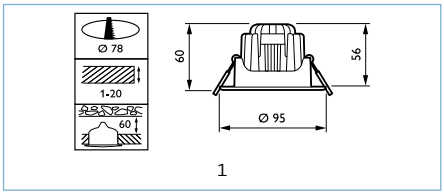
- Materiały najlepszej jakości i wykończenie do zastosowań dekoracyjnych; specjalna optyka symulująca efekt reflektora halogenowego i chroniąca przed olśnieniem
- Zmniejszone o 80% zużycie energii i 15-krotnie dłuższy okres użytkowania w porównaniu ze standardowymi oprawami halogenowymi
- Dzięki smukłej konstrukcji mieści się w większości typów sufitów; współpracuje niemal ze wszystkimi przyciemniaczami montowanymi naściennie

Cechy

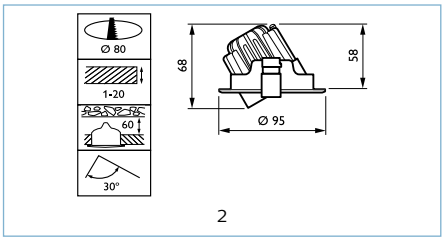
- Dostępne w wersjach stałych i regulowanych
- Dostępne w różnych wykończeniach
- Wybór temperatur barwowych: 2 700, 3 000 i 4 000 K
- Zasilacz o dużej wydajności przyciemniania
- Smukła konstrukcja, < 60 mm
- Technologia wbudowanego mikroukładu (COB)
- Szybkozłączka z opcją okablowania przelotowego

Zastosowania

- Recepcje
- Zastosowania dekoracyjne
- Sklepy detaliczne
- Korytarze
- Łazienki i toalety



1



2

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 ALU	910503910055	8718696069004	162,00	2	P2	1	18
RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 WH	910503910052	8718696068977	157,00	2	P2	1	18
RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 ALU	910503910056	8718696069011	162,00	2	P2	1	18
RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 WH	910503910053	8718696068984	157,00	2	P2	1	18
RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 ALU	910503910057	8718696069028	162,00	2	P2	1	18
RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	910503910054	8718696068991	157,00	2	P2	1	18
RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 ALU	910503910061	8718696069066	169,00	1	P2	2	18
RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 WH	910503910058	8718696069035	162,00	1	P2	2	18
RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 ALU	910503910062	8718696069073	169,00	11	P2	2	18
RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 WH	910503910059	8718696069042	162,00	1	P2	2	18
RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 ALU	910503910063	8718696069080	169,00	11	P2	2	18
RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	910503910060	8718696069059	162,00	1	P2	2	18

RS010 Spot



RS010 Spot — Przystępne cenowo rozwiązanie LED

Oprawa RS010 Spot stanowi podstawowy, wbudowany zasięg punktowy, zaprojektowany, aby zastąpić oprawy halogenowe Jego atrakcyjna cena umożliwia klientom przejście na oświetlenie LED. Pozwala uzyskać efekt naturalnego światła w instalacjach oświetlenia akcentującego. Ze względu na swoją energooszczędność i dłuższy okres użytkowania jest bardzo przyjazna dla środowiska. Łatwa instalacja dzięki wbudowanemu sterownikowi i wkręcanym złączom.

Zalety

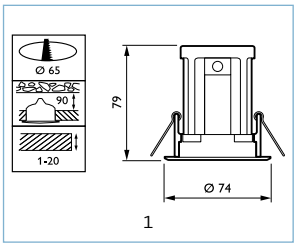
- Najszybszy i najprostszy sposób wymiany oświetlenia halogenowego na oprawy oświetleniowe LED
- Niższe koszty operacyjne dzięki zmniejszonemu o 90% zużyciu energii i 10-krotnie dłuższemu okresowi użytkowania w porównaniu ze standardowymi oprawami halogenowymi
- Dobra jakość wiązki dzięki soczewkom kolimatora

Cechy

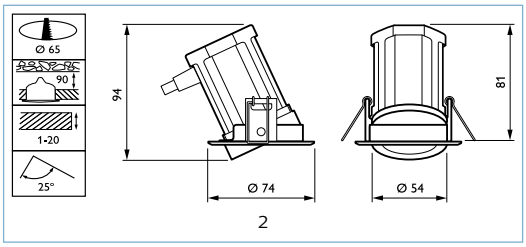
- Dostępna w wersji stałej lub regulowanej i z trzema wykończeniami
- Dostępne dwie wersje mocy strumienia świetlnego pozwalające dobrać więcej aplikacji
- Wybór temperatur barwowych: 3 000 i 4 000 K
- Współpraca z większą liczbą typów przyciemniaczy

Zastosowania

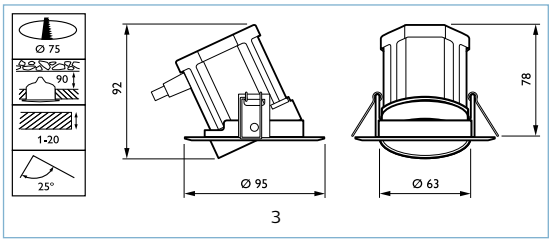
- Recepcje
- Małe sklepy detaliczne
- Korytarze



1



2



3

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
RS010B LED5-40-/830 PSR ALU	911401520121	8710163297279	105,00	2	P1	1	40
RS010B LED5-40-/840 PSR ALU	911401520221	8710163297286	105,00	2	P1	1	40
RS010B LED5-40-/840 PSR WH	911401520021	8710163297262	105,00	2	P1	1	40
RS011B LED5-40-/830 PSR ALU	911401520521	8710163297316	105,00	2	P1	2	40
RS011B LED5-40-/830 PSR WH	911401520321	8710163297293	105,00	2	P1	2	40
RS011B LED5-40-/840 PSR ALU	911401520621	8710163297323	105,00	2	P1	2	40
RS011B LED5-40-/840 PSR WH	911401520421	8710163297309	105,00	2	P1	2	40
RS011B LED8-40-/830 PSR WH	911401520721	8710163297217	120,00	2	P1	3	40
RS011B LED8-40-/840 PSR ALU	911401521021	8710163297248	120,00	2	P1	3	40
RS011B LED8-40-/840 PSR WH	911401520821	8710163297224	120,00	2	P1	3	40

Latina FBH024



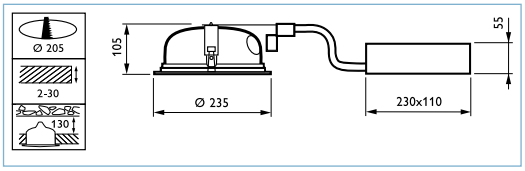
Latina – prosta i efektywna

Latina to oprawa do wbudowania typu downlight przeznaczona dla kompaktowych świetlówek PL-C, z łącznikami sprężystymi dla łatwej i szybkiej instalacji. Dostępne są modele kwadratowe i okrągłe. Latina dostarczana jest zestawach gotowych do instalacji, wraz z lampami i skrzynką osprzętową. Modele okrągłe są dostępne w wersjach szklanych (szkło matowe lub przezroczyste szkło dekoracyjne) lub w wersjach otwartych. W przypadku wersji otwartych, te same projekty szkła są dostępne jako akcesoria (zamawiane oddzielnie). Wersje kwadratowe są zawsze dostarczane ze szkłem.

Zalety
- Łatwa instalacja i podłączanie: wszystko w zestawie

Cechy
- Modele kwadratowe i okrągłe
- Matowy lub przezroczysty pierścień dekoracyjny

Zastosowania
- Sklepy
- Biura



Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	
FBH024 2XPL-C/2P26W/830 K 1 230V WH	910503635318	8717943885145	137,00	K	0,26	2	P1	4
FBH024 2XPL-C/2P26W/840 K 1 230V WH	910503635418	8717943885152	137,00	K	0,26	1	P1	4
FBH024 2xPL-C/2P26W/840 K 1 230V WH RG	910503635618	8717943885176	144,00	K	0,26	2	P1	4
FBH024 2XPL-C/4P18W/830 K HF WH	910503634718	8717943885084	181,00	K	0,26	1	P1	4
FBH024 2XPL-C/4P18W/830 K HF WH FRG	910503634018	8717943885015	189,00	K	0,26	2	P1	4
FBH024 2XPL-C/4P18W/830 K HF WH RG	910503633918	8717943885008	189,00	K	0,26	2	P1	4
FBH024 2XPL-C/4P18W/840 K HF WH	910503634818	8717943885091	181,00	K	0,26	1	P1	4
FBH024 2XPL-C/4P18W/840 K HF WH FRG	910503634218	8717943885039	189,00	K	0,26	2	P1	4
FBH024 2XPL-C/4P18W/840 K HF WH RG	910503634118	8717943885022	189,00	K	0,26	2	P1	4
FBH024 2XPL-C/4P26W/830 K HF WH	910503634918	8717943885107	188,00	K	0,26	2	P1	4
FBH024 2xPL-C/4P26W/830 K HF WH FRG	910503634418	8717943885053	195,00	K	0,26	1	P1	4
FBH024 2xPL-C/4P26W/830 K HF WH RG	910503634318	8717943885046	195,00	K	0,26	2	P1	4
FBH024 2xPL-C/4P26W/840 K HF WH	910503635018	8717943885114	188,00	K	0,26	1	P1	4
FBH024 2xPL-C/4P26W/840 K HF WH FRG	910503634618	8717943885077	195,00	K	0,26	1	P1	4
FBH024 2xPL-C/4P26W/840 K HF WH RG	910503634518	8717943885060	195,00	K	0,26	1	P1	4
GBH024 FRG	910930025218	8717943885312	18,00		0	1	P1	20
GBH024 RG	910930025318	8717943885329	18,00		0	1	P1	20

Szkło matowe



A

Szkło wbudowane, strukturalne

B

Akcesoria

Opis produktu	Zdjęcie		12NC
GBH024 FRG	A	1 20 |	910930025218
GBH024 RG	B	20	910930025318

Latina FBH026



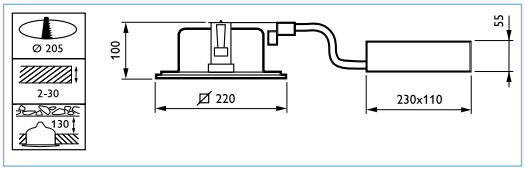
Latina – prosta i efektywna

Latina to oprawa do wbudowania typu downlight przeznaczona dla kompaktowych świetlówek PL-C, z łącznikami sprężystymi dla łatwej i szybkiej instalacji. Dostępne są modele kwadratowe i okrągłe. Latina dostarczana jest zestawach gotowych do instalacji, wraz z lampami i skrzynką osprzętową. Modele okrągłe są dostępne w wersjach szklanych (szkło matowe lub przezroczyste szkło dekoracyjne) lub w wersjach otwartych. W przypadku wersji otwartych, te same projekty szkła są dostępne jako akcesoria (zamawiane oddzielnie). Wersje kwadratowe są zawsze dostarczane ze szkłem.

Zalety
- Łatwa instalacja i podłączanie: wszystko w zestawie

Cechy
- Modele kwadratowe i okrągłe
- Matowy lub przezroczysty pierścień dekoracyjny

Zastosowania
- Sklepy
- Biura



Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	
FBH026 2xPL-C/2P26W/840 K IC 230V GR	910503636418	8717943885251	216,00	K	0,26	2	P1	4
FBH026 2xPL-C/4P18W/830 K HF GR	910503636518	8717943885268	238,00	K	0,26	2	P1	4
FBH026 2xPL-C/4P18W/840 K HF GR	910503636618	8717943885275	238,00	K	0,26	2	P1	4
FBH026 2xPL-C/4P26W/830 K HF GR	910503636718	8717943885282	252,00	K	0,26	2	P1	4
FBH026 2xPL-C/4P26W/840 K HF GR	910503636818	8717943885299	252,00	K	0,26	1	P1	4

TurnRound, IP54



TurnRound IP54

TurnRound IP54 to podstawowe oprawy LED typu downlight. Są doskonale zabezpieczone przed dostępem wody, dzięki czemu nadają się do montażu w łazienkach, toaletach czy miejscach zadaszonych. Występują w wersjach emitujących ciepłe i neutralne światło białe, o wąskim i średnim kącie rozsyłu.

Zastosowanie technologii LED wysokiej mocy w kompaktowej obudowie pozwoliło uzyskać strumień świetlny porównywalny z halogenowymi lampami LV o mocy 50 W, ale przy radykalnie niższych kosztach konserwacji i zużyciu energii.

Zalety

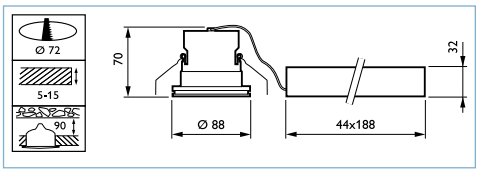
- Uniwersalne wodoodporne
- Największy strumień świetlny z urządzenia o niewielkich wymiarach
- Energooszczędność i niskie koszty konserwacji

Cechy

- IP54
- Do wyboru wersje generujące ciepłe (3 000 K) i neutralne (4 000 K) białe światło
- Kąt rozsyłu światła: 25° i 40°
- Technologia LED dużej mocy

Zastosowania

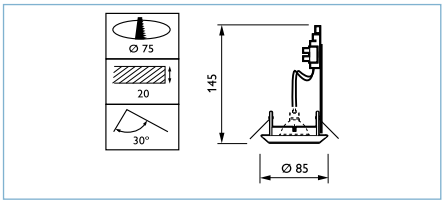
- Sklepy
- Hotele



Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	
BBG390 LED6-40-/830 PSR-E IP54 ALU	910503690218	8717943896356	357,00	2	P2	10
BBG390 LED6-40-/830 PSR-E IP54 WH	910503678318	8717943893997	357,00	2	P2	10
BBG390 LED6-40-/840 PSR-E IP54 WH	910503678418	8717943894000	357,00	2	P2	10

Zadora LED





Zadora LED — swoboda tworzenia

Zadora LED to rodzina regulowanych opraw typu downlight do wbudowania przeznaczonych do lamp MasterLEDspot. Są oferowane w gotowych do instalacji zestawach zawierających lampy MasterLEDspot MV. Lampy MasterLEDspot wyróżniają się energooszczędnością i trwałością przy zachowaniu doskonałej jasności światła. Okres zwrotu z inwestycji wynosi dla nich zaledwie jeden rok. Wersja regulowana może być odchylana od pionu o 30°. Obie lampy emitują strumień świetlny odpowiadający lampie halogenowej o mocy 50 W. Lampy LED Zadora typu downlight są dostępne w różnej kolorystyce. Bezpośredni dostęp do lampy gwarantuje łatwość konserwacji.

Zalety

- Najszybszy i najprostszy sposób wymiany oświetlenia halogenowego na technologię LED
- Niższe koszty operacyjne dzięki zmniejszonemu o 80% zużyciu energii i 15-krotnie dłuższemu okresowi użytkowania w porównaniu ze standardowymi oprawami halogenowymi
- Bezpośredni dostęp do lampy zapewniający łatwą konserwację

Cechy

- Wykorzystuje najnowszą technologię LED
- Dostępne w różnych wykończeniach
- Współpraca z większą liczbą typów przyciemniaczy

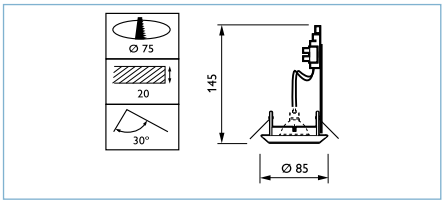
Zastosowania

- Hotele
- Sklepy
- Biura

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	
RS049B LED-40-4.3W-2 700-GU10 ALU 50W	910503910101	8718696070147	70,00	K	0,13	6	P1	36
RS049B LED-40-4.3W-2 700-GU10 WH 50W	910503910099	8718696070123	70,00	K	0,13	6	P1	36
RS049B LED-40-4.3W-3000-GU10 ALU 50W	910503910104	8718696070161	71,00	K	0,13	6	P1	36
RS049B LED- 40 - 4.3W- 3 000- GU10 WH 50W	910503910103	8718696070154	71,00	K	0,13	6	P1	36
RS049B LED-40-4.3W-4 000-GU10 WH 50W	910503910105	8718696070130	70,00	K	0,13	1	P1	36

Zadora LED regulowana





Zadora LED — swoboda tworzenia

Zadora LED to rodzina opraw do wbudowania typu downlight dla lamp MASTERLEDspot. Dostarczane w gotowych do instalacji zestawach zawierających m. in. lampę MV MASTERLEDspot. MASTER LEDspot gwarantuje duże oszczędności w zakresie zużycia energii. Minimalizuje koszty konserwacji bez pogarszania jakości światła i umożliwia właścicielom uzyskanie szybkiego zwrotu kosztów inwestycji. Wersja uchylna może być odchylana o 30° od położenia pionowego.

Zalety
- Znacznie niższe zużycie energii w porównaniu ze światłami halogenowymi
- Łatwa instalacja (bezpośrednie przyłączanie do sieci zasilającej) i konserwacja (długi okres eksploatacji lamp MASTER LED)
- Łatwe zamawianie (zestaw zawiera lampy)

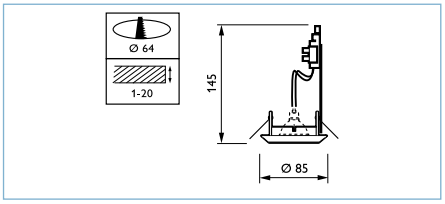
Cechy
- Współpraca z najnowszymi technologiami LED
- Dostępne w różnych wykończeniach
- Bezpośredni dostęp do lampy zapewniający łatwą konserwację

Zastosowania
- Hotele
- Sklepy
- Biura

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	
BBG463 LED - 40 - 6W-4000-GU10WH 50W	910502500113	8717943899937	137,00	K	0,13	6	P1	36
BBG463 MAX35W-GU10 ALU	910502500099	8717943899814	33,00	brak	0	2	P1	40
BBG463 MAX35W-GU10WH	910502500098	8717943899807	33,00	brak	0	2	P1	40

Zadora, fixed





Zadora - swoboda tworzenia

Oprawa Zadora to przeznaczona do wbudowania oprawa typu "downlight" przystosowana do dichroicznych lamp halogenowych MASTERLine 35 i 50 mm (wiązki 8°, 24°, 36° i 60°) oraz lamp Twistline Alu. Dostepna w wersji stałej i regulowanej, przy czym te drugie oferuja odchylenie 30° od pionu. Oprawy Zadora sa równiez dostepne w gotowych do montażu zestawach. Konserwacja jest łatwa dzięki bezposredniemu dostępowi do lampy.

Zalety
- Przystosowana do dichroicznych lamp halogenowych MASTERLine 35 i 50 mm (wiązki 8°, 24°, 36° i 60°)
- Dostępna również w gotowych do montażu zestawach.

Cechy
- Dostępna w wersjach: stała lub regulowana,
- Przystosowana do dichroicznych lamp halogenowych MASTERLine 35 i 50 mm,
- Szeroki wybór optyk źródeł MasterLine,

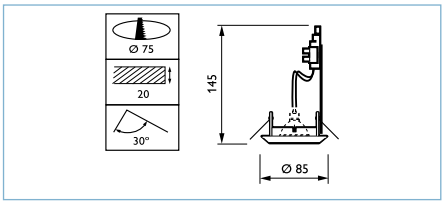
Zastosowania
- Biura,
- Sklepy,

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	
QBS570 IxHAL - FR50- 50W K ET WH	910502532018	8711559574240	84.00	K	2	P2	1	36
QBS570 IxHAL - MR50-45W 12V BRALU	910502538318	8711559573236	18.00	K	2	P2	10	40
QBS570 IxHAL - MR50-45W 12V BR CR	910502538118	8711559573212	18,00	K	2	P2	10	40

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	
QBS570 lxH AL - MR50-45W 12V BR MAT	910502538918	8711559573250	18,00	K	2	P2	10	36
QBS570 lxHAL-MR50-45W 12V BR WH	910502538018	8711559573205	18,00	K	1	P2	10	40
QBS570 lxHAL - R40- 50WGZ10 K 230VII ALU	910502540318	8711559573076	35,00	K	2	P2	1	40
QBS570 lxH AL - R40- 50WGZ10 K 230V 11 WH	910502540018	8711559573045	58,00	K	2	P2	1	

Zadora regulowana





Zadora – swoboda tworzenia

Oprawa Zadora to przeznaczona do wbudowania oprawa typu "downlight" przystosowana do dichroicznych lamp halogenowych MASTERLine 35 i 50 mm (wiązki 8°, 24°, 36° i 60°) oraz lamp Twistline Alu. Dostępna w wersji stałej i regulowanej, przy czym te drugie oferują odchylenie 30° od pionu. Oprawy Zadora są również dostępne w gotowych do montażu zestawach. Konserwacja jest łatwa dzięki bezpośredniemu dostępowi do lampy.

Zalety

- Przystosowana do dichroicznych lamp halogenowych MASTERLine 35 i 50 mm (wiązki 8°, 24°, 36° i 60°)
- Dostępna również w gotowych do montażu zestawach.

Cechy

- Dostępna w wersjach: stała lub regulowana,
- Przystosowana do dichroicznych lamp halogenowych MASTERLine 35 i 50 mm,
- Szeroki wybór optyk źródeł MasterLine,
- Dostępna w wersjach „gotowa do zainstalowania”

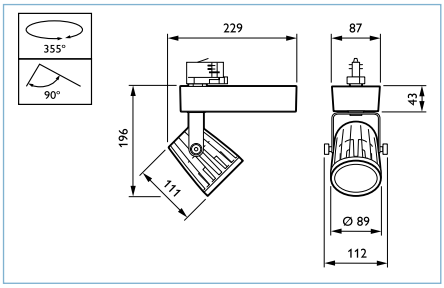
Zastosowania

- Biura,
- Sklepy,

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	
QBD570 lxHAL- FR50-50W K ET ALU	910502532718	8711559574356	90,00	K	2	P2	1	36
QBD570 lxHAL- FR50-50W K ET WH	910502532418	8711559574325	90,00	K	2	P2	36	40
QBD570 lxHAL-MR50-45W 12V BRALU	910502538718	8711559573311	25,00	brak	2	P2	10	40
QBD570 lxHAL-MR50-45W 12V BR CR	910502538518	8711559573298	25,00	brak	2	P2	10	
QBD570 lxHAL-MR50-45W 12V BR GR	910502539418	8711559573342	25,00	brak	2	P2	10	
QBD570 lxHAL-MR50-45W 12V BR MAT	910502539318	8711559573335	25,00	brak	2	P2	10	
QBD5701xHAL-MR50-45W12VBRWH	910502538418	8711559573281	22,00	brak	1	P2	10	
QBD570 lxHAL-R40-50WGZ 10 K 230VII ALU	910502540718	8711559573151	40,00	K	2	P2	1	
QBD570 lxHAL-R40-50WGZ10 K 230V II WH	910502540418	8711559573120	37,00	K	2	P2	1	

EcoStyle





EcoStyle — wydajna i niedroga

Właściciele sklepów szukają przystępnych cenowo systemów akcentującego oświetlenia LED, w których okres zwrotu z inwestycji byłby bardziej atrakcyjny niż w przypadku konwencjonalnych technologii. Rozwiązanie dla nich to nowe projektory EcoStyle. Dzięki źródłom światła LED i dedykowanemu układowi odbłyśników projektory EcoStyle generują mocne oświetlenie akcentujące o wysokiej jakości, które umożliwia eksponowanie towarów w najlepszym możliwym świetle. Przeznaczone do montażu na szynoprzewodzie projektory EcoStyle są dostępne z wykonaniu w kolorze czarnym lub białym. Ponadto połączenie wydajnej technologii LED z innowacyjnym radiatorem gwarantuje niezawodne długotrwałe działanie.

Zalety

- Krótki okres zwrotu z inwestycji, w porównaniu z oprawami CDM, dzięki wysokiej efektywności systemu
- Wysokiej jakości oświetlenie akcentujące dzięki układowi odbłyśników systemu PerfectAccent
- Energooszczędność i niskie koszty konserwacji dzięki wydajnej technologii LED

Cechy

- Wysoka efektywność
- Jakość światła oprawy PerfectAccent firmy Philips
- Unowocześniona oprawa LED do montażu na szynoprzewodzie
- Oszczędne i solidne wzornictwo

Zastosowania

- Sklepy detaliczne, zwłaszcza sklepy z odzieżą i żywnością

19

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	
ST440T LED17S/830 PSU MB II BK	910500456841	8718696259108	645,00	5	P2	1
ST440T LED17S/830 PSU MB IIWH	910500456845	8718696259146	645,00	5	P2	1
ST440T LED17S/830 PSU WB ii BK	910500456843	8718696259122	645,00	5	P2	1
ST440T LED17S/830 PSU WB ii WH	910500456847	8718696259160	645,00	5	P2	1
ST440T LED17S/840 PSU MB II BK	910500456842	8718696259115	645,00	5	P2	1
ST440T LED17S/840 PSU MB II WH	910500456846	8718696259153	645,00	5	P2	1
ST440T LED17S/840 PSU WB ii BK	910500456844	8718696259139	645,00	5	P2	1
ST440T LED17S/840 PSU WB ii WH	910500456848	8718696259177	645,00	5	P2	1
ST440T LED27S/830 PSU MB II BK	910500456851	8718696259207	675,00	5	P2	1
ST440T LED27S/830 PSU MB II WH	910500456855	8718696259245	675,00	5	P2	1
ST440T LED27S/830 PSU WB ii BK	910500456853	8718696259221	675,00	5	P2	1
ST440T LED27S/830 PSU WB ii WH	910500456857	8718696259269	675,00	5	P2	1
ST440T LED27S/840 PSU MB II BK	910500456852	8718696259214	675,00	5	P2	1
ST440T LED27S/840 PSU MB II WH	910500456856	8718696259252	675,00	5	P2	1
ST440T LED27S/840 PSU WB ii BK	910500456854	8718696259238	675,00	5	P2	1
ST440T LED27S/840 PSU WB ii WH	910500456858	8718696259276	675,00	5	P2	1
ST440T LED35S/830 PSU MB II BK	910500456861	8718696259306	705,00	12	P2	1
ST440T LED35S/830 PSU MB II WH	910500456865	8718696259344	705,00	12	P2	1
ST440T LED35S/830 PSU WB ii BK	910500456863	8718696259320	705,00	12	P2	1
ST440T LED35S/830 PSU WB ii WH	910500456867	8718696259368	705,00	12	P2	1
ST440T LED35S/840 PSU MB II BK	910500456862	8718696259313	705,00	12	P2	1
ST440T LED35S/840 PSU MB II WH	910500456866	8718696259351	705,00	12	P2	1
ST440T LED35S/840 PSU WB ii BK	910500456864	8718696259337	705,00	12	P2	1
ST440T LED35S/840 PSU WB ii WH	910500456868	8718696259375	705,00	12	P2	1
ST440T LED19S/FMT PSU WB II BK	910500457931	8718696853399	690,00	5	P2	1
ST440T LED19S/FMT PSU WB II WH	910500457932	8718696853405	690,00	5	P2	1
ST440T LED27S/CH PSU WB II BK	910500457929	8718696853375	820,00	5	P2	1
ST440T LED27S/CH PSU WB II WH	910500457930	8718696853382	820,00	5	P2	1
ST440T LED2 7S/CRW PSU MB II BK	910500457933	8718696853412	690,00	5	P2	1
ST440T LED2 7S/CRW PSU MB II WH	910500457934	8718696853429	690,00	5	P2	1

Szynoprzewód 3-obwodowy RCS750



Szynoprzewód 3-obwodowy o przekroju kwadratowym RCS750 – elastyczny i wielofunkcyjny

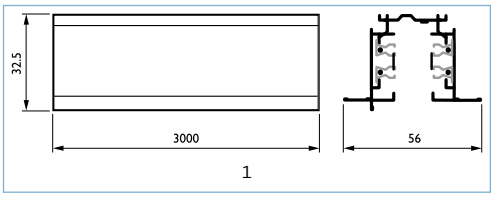
Szynoprzewód 3-obwodowy o przekroju kwadratowym RCS750 jest wykonany z aluminiowych profili o długościach 1, 2, 3 i 4 m z czterema przewodami elektrycznymi. Z łatwością można stworzyć dowolną konfigurację: poziomą lub pionową, montowaną na lub w suficie, na ścianie lub na wolnostojących panelach. System ten można również zastosować dla konfiguracji zawieszonej w przestrzeni. Wszystkie oprawy posiadają oddzielnie zasilanie i mogą być włączane selektywnie. Można je z łatwością przenosić i dzięki temu zmieniać oświetlenie i prezentację. W ten sposób może zostać stworzony wielofunkcyjny system szynoprzewodów dla oświetlenia akcentującego jak również dla podwieszania materiałów reklamowych i dekoracyjnych. Dostępne są również adaptery, przyłącza zasilania oraz akcesoria montażowe.

Zalety

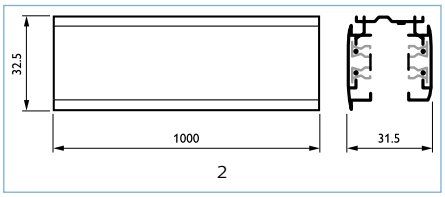
- Elastyczny szynoprzewód 3-obwodowy (3C) dla profesjonalnych użytkowników, co pozwala uzyskać dowolną konfigurację oświetlenia w łatwy sposób
- Wszystkie oprawy mają oddzielny włącznik zasilania, co umożliwia ich łatwą relokację, tworząc coraz to inną aranżację świetlną w witrynach sklepowych lub we wnętrzach
- Może byc zastosowany w formie "pływającej" przy użyciu akcesoriów do montażu zwieszanego

Zastosowania

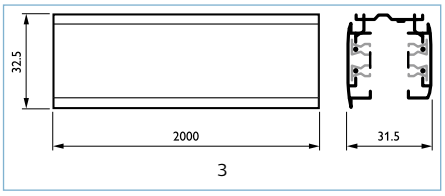
- sklepy,
- powierzchnie handlowe,



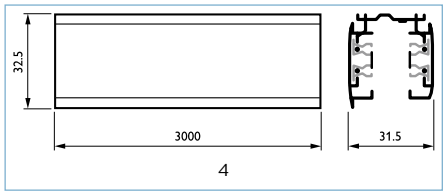
1



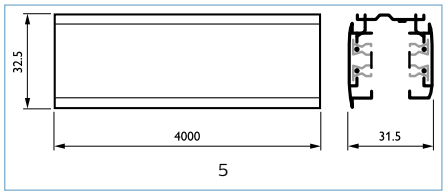
2



3



4



5

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
RCS750 3C L1000 BK	910930013218	8711559798516	121,00	2	P3	2	1
RCS750 3C L2000 BK	910930013318	8711559798523	223,00	1	P3	3	1
RCS750 3C L3000 BK	910930013418	8711559798530	302,00	1	P3	4	1
RCS750 3C L4000 BK	910930013518	8711559798547	395,00	2	P3	5	1
ZRS700 2C/3C SCP ALU SUSPENSION CLAMP	910930009618	8711559149851	12,00	1	P3		20
ZRS700 2C/3C SCP WH SUSPENSION CLAMP	910930009718	8711559149868	12,00	1	P3		20
ZRS700 2C/3C SMC WH SUSPENSION CAP	910930009818	8711559149875	13,00	2	P3		10
ZRS700 2C/3C SMS SUSPENSION SET	910930009918	8711559149882	32,00	1	P3		10
ZRS700 2C/3C SPC ALU SUSPENSION CLAMP	914770011815	8711559325279	13,00	1	P3		20
ZRS700 2C/3C SPCL ALU SUSP. CLAMP LONG	914770011915	8711559325309	32,00	1	P3		10
ZRS7S0 CCPE BK	910502558818	8711559141527	145,00	7	P3		5
ZRS750 CCPI BK	910502558918	8711559141534	145,00	7	P3		5
ZRS750 CPF BK	910930013618	8711559798554	249,00	2	P3		5
ZRS750 CPS BK	910502559118	8711559141558	103,00	2	P3		5
ZRS750 EP BK	910502558618	8711559141503	8,00	1	P3		10
ZRS750 EPSL BK	910502558518	8711559141497	53,00	1	P3		10
ZRS750 EPSLWH	910500187215	8711559381145	53,00	1	P3		10
ZRS750 EPSR BK	910502558418	8711559141480	53,00	1	P3		10
ZRS750 EPSR WH	910500187315	8711559381169	53,00	1	P3		10
ZRS750 EP WH	910500187715	8711559381244	8,00	1	P3		10
ZRS750 ICP BK	910502558718	8711559141510	33,00	1	P3		10
ZRS750 ICP WH	910500187415	8711559381183	33,00	1	P3		10
ZRS750 TCPL WH	910500188115	8711559381329	205,00	2	P3		5
ZRS750 TCPR WH	910500188015	8711559381305	205,00	2	P3		5

3-obwodowy szynoprzewód RCS750 o przekroju kwadratowym



A

3-obwodowy szynoprzewód RCS750 o przekroju kwadratowym



B

3-obwodowy szynoprzewód RCS750 o przekroju kwadratowym



C

Zamocowanie płyty za pomocą śrub umożliwiające bezpośrednie mocowanie szyny na suficie lub mocowanie systemu dzięki zawiesiu elastycznemu



D

Pokrywa dla ukrycia zacisku przewodu. Wraz z zaciskiem kabla



E

Kabel zwieszakowy długości 1,5 m. Można go przycinać na odpowiednią długość



F

Zacisk wieszakowy stosowany do zawieszenia szynoprzewodu przy pomocy linki stalowej.



G

Zacisk wzmocniony do zawieszenia szynoprzewodu przy pomocy linki stalowej. Szczególnie zalecany do usztywnienia połączenia dwóch odcinków szynoprzewodu.



H

Elastyczny łącznik narożny, od 60° do 300°. Pozwala na 3-wymiarowe konstrukcje dzięki przekręcaniu części łączących 90°, 180º i 270º po zdjęciu zaślepki



I

90° zewnętrzny narożnik, może być użyty jako element zasilający



J

Przyłącze zewnętrzne / zewnętrzny narożnik 90°



K

90° wewnętrzny narożnik, może być użyty jako element zasilający



L

Giętki łącznik od 0º do 360º, do połączenia elektrycznego dwóch szynoprzewodów pod dowolnym kątem



M

Giętki łącznik/ narożnik



N

Centralny łącznik zasilający, łączy i zasila dwa odcinki szynoprzewodu



O

Element łączący z zestawem do zawieszania



P

Łącznik krzyżowy umożliwiający uzyskanie połączeń typu "X" w jednej płaszczyźnie, może być użyty jako element zasilający



Q

Zaślepka zamykająca szynoprzewód, zabezpieczająca przed bezpośrednim kontaktem z przewodami pod napięciem



R

Element końcowy / zaślepka



S

Lewostronny element zasilający dla połączenia zasilania z końcem lewej strony szyny, w komplecie z zaślepką zamykającą



T

Łącznik zasilania, koniec lewy



U

Prawostronny element zasilający, w komplecie z zaślepką zamykającą



V

Łącznik liniowy. Maks. dozwolone obciążenie 10 kg. Niewidoczny po zainstalowaniu



W

Nakładka stykowa



X

Łącznik T-owy lewy, może być użyty jako element zasilający

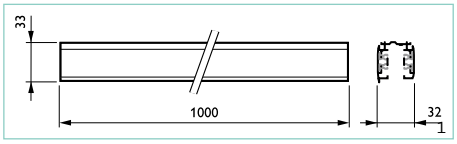


Y

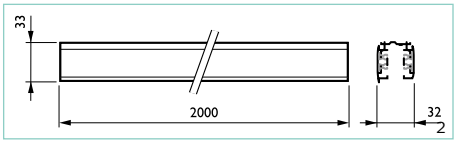
Łącznik T-owy prawy, może być użyty jako element zasilający



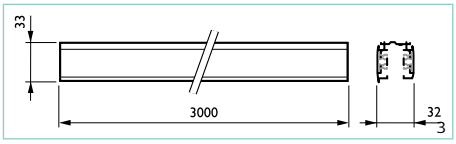
Z



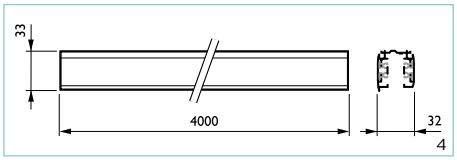
1



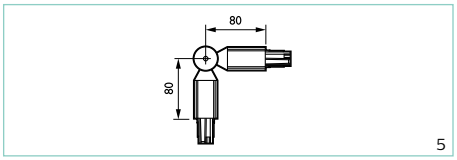
2



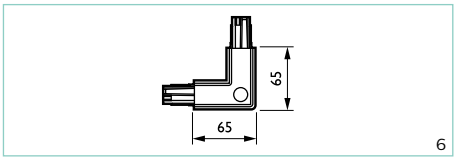
3



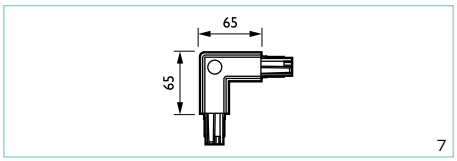
4



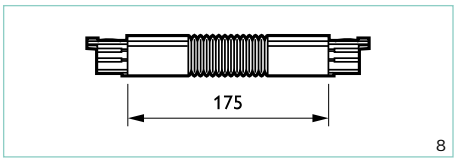
5



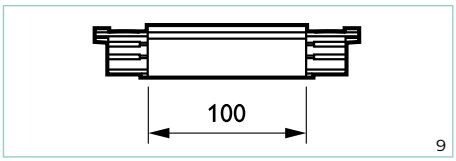
6



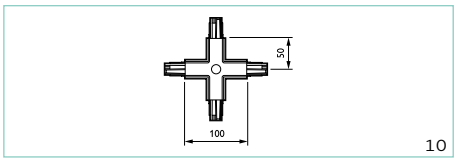
7



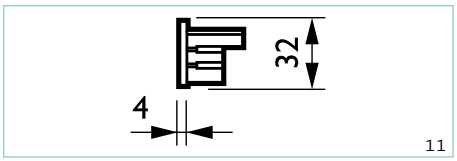
8



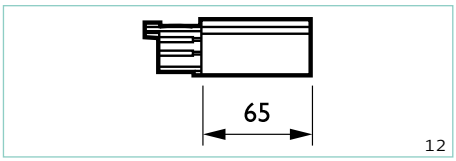
9



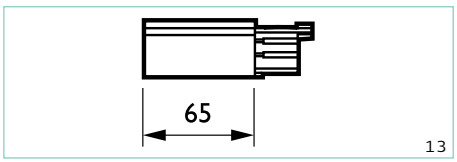
10



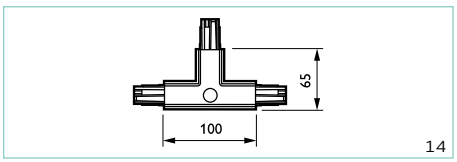
11



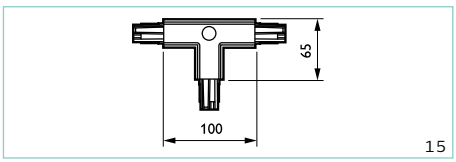
12



13



14



15

Akcesoria

Opis produktu	Specyfikacja	Akcesoria mechaniczne	Kolor	Zdjęcie	mm		12NC
RCS750 3C L1000 ALU			aluminium	A	1	1	910500188415
RCS750 3C L1000 BK			czarny	B	1	1	910930013218
RCS750 3C L1000WH			biały	C	1	1	910500188815
RCS750 3C L2000 ALU			aluminium	A	2	1	910500188515
RCS750 3C L2000 BK			czarny	B	2	1	910930013318
RCS750 3C L2000 WH			biały	C	2	1	910500188915
RCS750 3C L3000 ALU			aluminium	A	3	1	910500188615
RCS750 3C L3000 BK			czarny	B	3	1	910930013418
RCS750 3C L3000WH			biały	C	3	1	910500189015
RCS750 3C L4000 ALU			aluminium	A	4	1	910500188715
RCS750 3C L4000 BK			czarny	B	4	1	910930013518
RCS750 3C L4000 WH			biały	C	4	1	910500189115

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu	Specyfikacja	Akcesoria mechaniczne	Kolor	Zdjęcie	mm		12NC
ZRS700 2C/3C SCP ALU SUSPENSION CLAMP	zacisk zwieszakowy	płyta mocowana na śruby	aluminium	D		20	910930009618
ZRS700 2C/3C SCP WH SUSPENSION CLAMP	zacisk zwieszakowy	płyta mocowana na śruby	biały	D		20	910930009718
ZRS700 2C/3C SMC WH SUSPENSION CAP	maskownica zwieszakowa		biały	E		10	910930009818
ZRS700 2C/3C SMS SUSPENSION SET	zestaw zwieszakowy			F		10	910930009918
ZRS700 2C/3C SPC ALU SUSPENSION CLAMP	zacisk zwieszakowy		aluminium	G		20	914770011815
ZRS700 2C/3C SPCL ALU SUSP. CLAMP LONG	zacisk zwieszakowy długi		aluminium	H		10	914770011915
ZRS750 ACP WH	regulowany		biały	1	5	5	910500188315
ZRS750 CCPE BK	łącznik narożny L zewnętrzny		czarny	J, K	6	5	910502558818
ZRS750 CCPE WH	łącznik narożny L zewnętrzny		biały	J	6	5	910500187915
ZRS750 CCPI BK	łącznik narożny L zewnętrzny		czarny	L	7	5	910502558918
ZRS750 CCPI WH	łącznik narożny L zewnętrzny		biały	L	7	5	910500187815
ZRS750 CPF BK	połączenie elastyczne		czarny	M, N	8	5	910930013618
ZRS750 CPF WH	połączenie elastyczne		biały	M	8	5	910500187515
ZRS750 CPS BK	środkowe zasilanie		czarny	O, P	9	5	910502559118
ZRS750 CPS WH	środkowe zasilanie		biały	O	9	5	910500187615
ZRS750 CPX WH	łącznik-X		biały	Q	10	5	910500188215
ZRS750 EP BK	płyta końcowa	płytka zamykająca	czarny	R, S	11	10	910502558618
ZRS750 EPSL BK	lewostronne zasilanie		czarny	T, U	12	10	910502558518
ZRS750 EPSL WH	lewostronne zasilanie		biały	T	12	10	910500187215
ZRS750 EPSR BK	prawostronne zasilanie		czarny	V	13	10	910502558418
ZRS750 EPSR WH	prawostronne zasilanie		biały	V	13	10	910500187315
ZRS750 EP WH	płyta końcowa	płytka zamykająca	biały	R	11	10	910500187715
ZRS750 ICPBK	ącznik linii wejściowej		czarny	W,X		10	910502558718
ZRS750 ICPWH	ącznik Linii wejściowej		biały	W		10	910500187415
ZRS750 TCPL WH	złączka T Lewa		biały	Y	14	5	910500188115
ZRS750 TCPR WH	złączka T prawa		biały	Z	15	5	910500188015

CoreLine Projector



CoreLine Projector — oczywisty wybór wśród technologii LED

Linia opraw oświetleniowych CoreLine Projector jest przeznaczona do zastępowania projektorów halogenowych i opartych na standardzie CDM. Proste wzornictwo i atrakcyjny łączny koszt użytkowania umożliwiają klientom przejście na oświetlenie LED. Oprawy w tej wersji tworzą naturalny efekt oświetleniowy pasujący do zastosowań z oświetleniem akcentującym. Oferują także oszczędności dzięki niskiemu zużyciu energii oraz dłuższemu okresowi eksploatacji, co pozwala tworzyć ekonomiczne i przyjazne dla środowiska rozwiązania. Można je łatwo montować na standardowym szynoprzewodzie lub złączu montowanym na powierzchni stropu.

Zalety

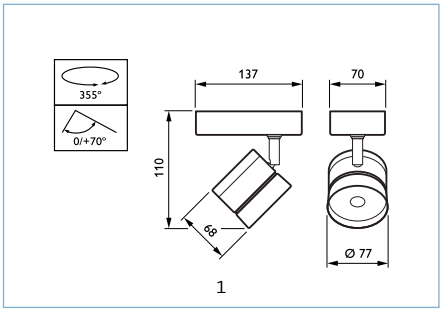
- Zmniejszone koszty użytkowania dzięki energooszczędności i dłuższemu okresowi eksploatacji
- Indywidualna wymiana; możliwość przejścia od opraw konwencjonalnych do opraw oświetleniowych LED
- Klasyczne, proste wykończenie gwarantuje, że te oprawy integruj się we wnętrzu sklepu

Cechy

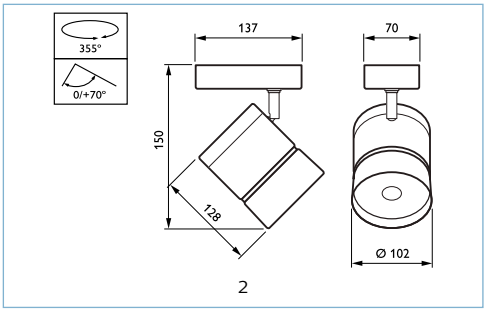
- Wykończenie w kolorze czarnym z matową aluminiową głowicą
- Dostępne w wersjach o mocy 800 i 2 400 lumenów
- Energooszczędne: 70 lm/W
- Zintegrowany statecznik i pasywne chłodzenie
- Wybór temperatur barwowych: 3 000 i 4 000 K

Zastosowania

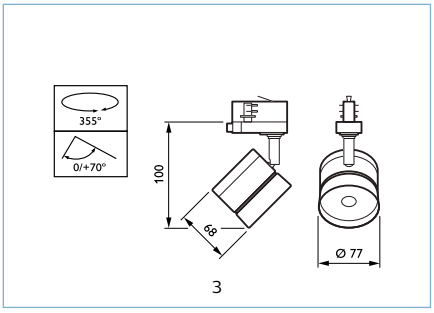
- Piekarnie
- Sklepy mięsne
- Małe sklepy spożywcze
- Małe sklepy z odzieżą



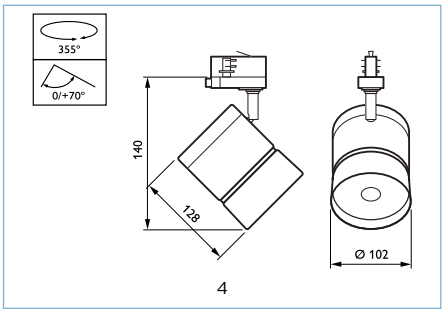
1



2



3



4

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
ST120C LED8S-24-/830 PSU BK	910503910090	8718696069448	220,00	13	P2	1	12
ST120C LED8S-24-/840 PSU BK	910503910091	8718696069455	220,00	13	P2	1	12
ST120C LED24S-24-/830 PSU BK	910503910094	8718696069486	280,00	13	P2	2	12
ST120C LED24S-24-/840 PSU BK	910503910095	8718696069493	280,00	13	P2	2	12
ST120T LED8S-24-/830 PSU BK	910503910088	8718696069424	220,00	13	P2	3	12
ST120T LED8S-24 -/840 PSU BK	910503910089	8718696069431	220,00	13	P2	3	12
ST120T LED24S-24-/830 PSU BK	910503910092	8718696069462	280,00	13	P2	4	12
ST120T LED24S-24-/840 PSU BK	910503910093	8718696069479	280,00	13	P2	4	12

CoreLine Highbay



CoreLine Highbay — najlepsza jakość światła przy niższych kosztach energii i konserwacji

W 2013 r. pomyślnie wprowadzono na rynek oprawy CoreLine High-bay. Obecne unowocześnienie do nowej generacji LED poprawia oddawanie barw i całkowity koszt użytkowania. Oprawa CoreLine Highbay została przewidziana jako zamiennik opraw HPI 250/400 W. Oferuje wszystkie zalety technologii LED, czyli „świeże" światło, dłuższy okres użytkowania oraz niższe koszty energii i konserwacji, w produkcie od zaufanego wytwórcy. Docenią ją także instalatorzy. Oprawę można zamontować w istniejącym szkielecie. Złącza elektryczne zostały maksymalnie uproszczone: oprawa jest montowana i serwisowana bez otwierania. Dodatkowo jest mniejsza i lżejsza niż konwencjonalne oprawy, co ułatwia wykonywanie różnych czynności.

Zalety

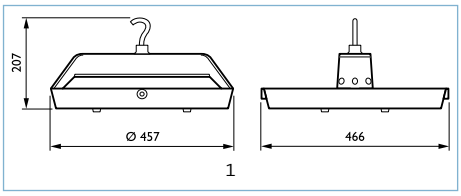
- Prosty bezpośredni zamiennik opraw zwieszanych montowanych przy suficie (Highbay) HPI o mocy 250 i 400 W
- Oszczędność energii powyżej 50%
- Znaczne ograniczenie czynności konserwacyjnych

Cechy

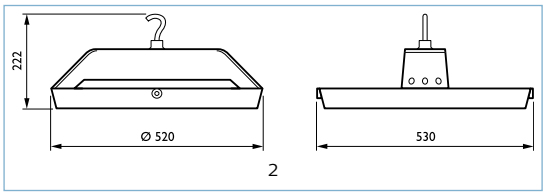
- Wysoka sprawność: 105 lumenów z 1 wata pobieranej mocy
- Bardzo dobre oddawanie barw (CRI = 80) spełniające normę EN 12464-1
- Okres eksploatacji 50 000 godzin

Zastosowania

- Przemysł
- Magazyny
- Sale wystawowe



1



2

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
BY120P G2 LED105S/840 PSU WB GR	911401578211	8710163296050	1545,00	1	P2	1	1
BY120ZG2 MB	911401578511	8710163296074	84,00	1	P2		6
BY121P G2 LED205S/840 PSU WB GR	911401578311	8710163296067	2095,00	1	P2	1	1
BY121ZG2 MB	911401578411	8710163296081	98,00	1	P2		6

Wspornik montażowy


A

Wspornik montażowy

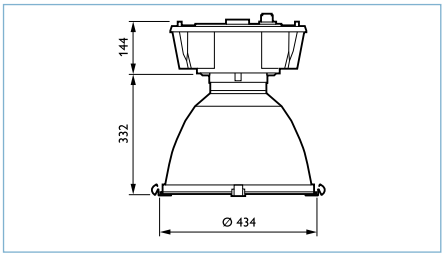

B

Akcesoria

Opis produktu	Zdjęcie		12NC
BY120Z G2 MB	A	6	911401578511
BY121Z G2 MB	A, B	6	911401578411

Cabana2 BY150P





Cabana 2 — maksymalna wygoda

Cabana 2 to funkcjonalna oprawa wewnętrzna typu Highbay przeznaczona dla wysokoprężnych lamp wyładowczych. Jest wyposażona w odbłyśnik, który można mocować do modułu bez śrub — za pomocą pomysłowego złącza bagnetowego. Nowatorski zewnętrzny regulator szerokości wiązki pozwala łatwo przestawiać lampę między wiązką wąską i szeroką na miejscu montażu. Zewnętrzne złącze sprawia, że podłączanie do instalacji elektrycznej można wykonać bez otwierania obudowy. Dostępne są dwie wersje oprawy: standardowa do lamp SON i HPI-P oraz okrągła do lamp CDM-TMW.

Zalety
- Łatwa w instalacji
- Wysoka sprawność optyczna

Cechy
- Zewnętrzny regulator szerokości wiązki umożliwiający łatwe ustawianie wiązki wąskiej/szerokiej lokalnie
- Złącze bagnetowe do mocowania odbłyśnika do obudowy
- Zewnętrzne złącze umożliwiające szybkie i łatwe podłączanie do instalacji elektrycznej bez otwierania obudowy

Zastosowania
- Hale przemysłowe
- Magazyny
- Sklepy z artykułami dla majsterkowiczów

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	
BY150G R (4PCS)	910925249012	8718291052586	591,00		0,00	4	P1	1
BY150P 1XHPI-P250W-BU IC IP65	910402496512	8718291052456	798,00	brak	0,25	4	P1	1
BY150P 1XHPI-P250W-BU K IC IP65	910925438211	8718291898320	820,00	K	0,25	4	P1	1
BY150P 1XHPI-P250W-BU K IC IP65 MB	910925438213	8718291898344	844,00	K	0,25	4	P1	1
BY150P 1XHPI-P250W-BU K IC SGR IP65	910925438214	8718291898351	879,00	K	0,25	4	P1	1
BY150P 1XHPI-P400W-BU IC IP65	910402497112	8718291052517	730,00	brak	0,00	4	P1	1
BY150P 1XHPI-P400W-BU K IC IP65	910925438244	8718291905707	820,00	K	0,25	4	P1	1
BY150P 1XHPI-P400W-BU K IC IP65 MB	910925438245	8718291905714	890,00	K	0,25	4	P1	1
BY150P 1XHPI-P400W-BU K IC SGR IP65	910925438246	8718291905721	900,00	K	0,25	4	P1	1
BY150P 1XSON250W IC IP65	910402495412	8718291052340	730,00	brak	0,00	4	P1	1
BY150P 1XSON250W K IC IP65	910402495112	8718291052319	820,00	K	0,25	4	P1	1
BY150P 1XSON250W K IC IP65 MB	910402495512	8718291052357	865,00	K	0,25	4	P1	1
BY150P lx50N400W IC IP65	910402495912	8718291052395	751,00	brak	0,00	4	P1	1
BY150P 1XSON400W K IC IP65	910402495612	8718291052364	832,00	K	0,25	4	P1	1
BY150P 1XSON400W K IC IP65 MB	910402496012	8718291052401	912,00	K	0,25	4	P1	1
BY150Z CH (2 PCS)	910925248912	8718291052579	39,00		0,00	4	P1	1
BY150Z GC (2PCS)	910925248712	8718291052555	148,00		0,00	4	P1	1
BY150Z MB (4PCS)	910925248812	8718291052562	70,00		0,00	4	P1	1

Odbłyśnik



A

Haki zwieszakowe typu pigtail



B

Szklany klosz z zatrzaskami



C

Wspornik montażowy



D

Akcesoria

Opis produktu	Zdjęcie		12NC
BY150G R (4PCS)	A	1	910925249012
BY150Z CH (2PCS)	B	1	910925248912
BY150Z GC (2PCS)	C	1	910925248712
BY150Z MB (4PCS)	D	1	910925248812

CoreLine Trunking



CoreLine Trunking — oczywisty wybór wśród technologii LED

Obecnie właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują takich rozwiązań oświetleniowych, które zapewnią wysokiej jakości światło przy małym zużyciu energii i niewielkich kosztach konserwacji. Nowe oprawy CoreLine LED Trunking mogą zastępować dotychczasowe oprawy w systemach oświetlenia ogólnego. Proces wyboru, montażu i konserwowania opraw został maksymalnie uproszczony.

Zalety

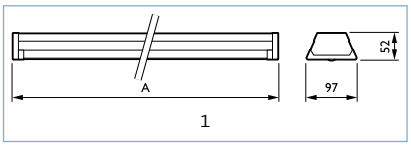
- Wysoka skuteczność świetlna umożliwia obniżenie poboru mocy o ponad 50% w porównaniu z oprawami na świetlówki fluorescencyjne; atrakcyjny koszt zakupu i krótki okres zwrotu
- Dobra jakość światła o mocach odpowiednich nawet dla wymagających zastosowań
- Łatwe zamawianie i montaż, co zmniejsza czasochłonność, ogranicza ilość opakowań i upraszcza instalację

Cechy

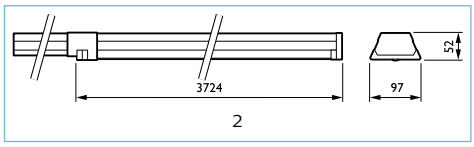
- Philips Fortimo LED Line 1R zapewniają wydajność i niezawodność
- Zaawansowana optyka umożliwia precyzyjne i energooszczędne ukierunkowanie strumienia świetlnego
- Proste zamówienia: do zbudowania linii świetlnej potrzebne są tylko dwa kody 12 NC
- Znacznie mniej opakowań niż przy świetlówkach fluorescencyjnych, co znacznie skraca czas montażu

Zastosowania

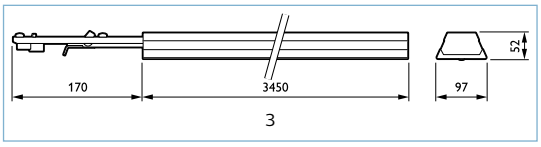
- Supermarkety
- Magazyny
- Hale produkcyjne



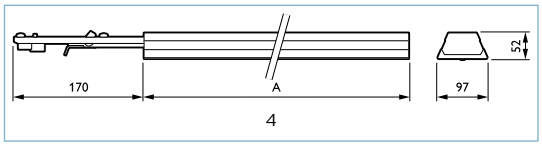
1



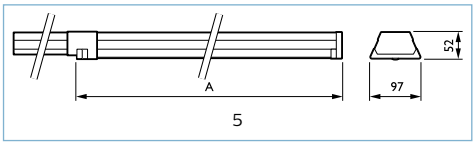
2



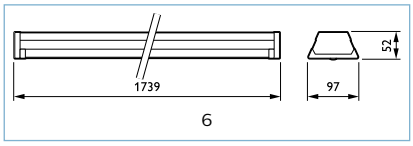
3



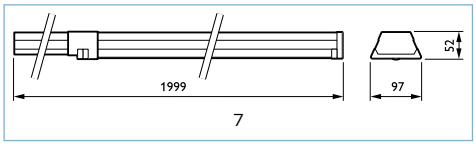
4



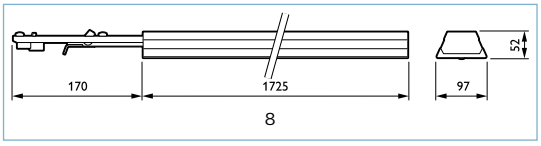
5



6



7



8

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
LL120X LED90S/840 PSU DA20 5 WH	910925682927	8718291881841	1 145,00	4	P3	1	1
LL120X LED90S/840 PSU MB 5 WH	910925682915	8718291881728	1 145,00	4	P3	2	1
LL120X LED90S/840 PSU NB 5 WH	910925682908	8718291881667	1 145,00	4	P3	2	1
LL120X LED90S/840 PSU WB 5 WH	910925682921	8718291881780	1 145,00	4	P3	3	1
LL120X LED152S/830 PSU DA20 5 WH	910925682931	8718291881889	1 393,00	4	P3	3	1
LL120X LED152S/830 PSU MB 5 WH	910925682919	8718291881766	1 393,00	4	P3	3	1
LL120X LED152S/830 PSU NB 5 WH	910925682913	8718291881704	1 393,00	4	P3	2	1
LL120X LED152S/830 PSU WB 5 WH	910925682925	8718291881827	1 393,00	4	P3	4	1
LL120X LED160S/840 PSU DA20 5 WH	910925682929	8718291881865	1 393,00	4	P3	3	1
LL120X LED160S/840 PSU MB 5 WH	910925682917	8718291881742	1 393,00	4	P3	1	1
LL120X LED160S/840 PSU NB 5 WH	910925682910	8718291881681	1 393,00	4	P3	4	1
LL120X LED160S/840 PSU WB 5 WH	910925682923	8718291881803	1 393,00	4	P3	5	1
LL120Z CB WH (5PCS)	910925255042	8718291881612	45,00	4	P3		6
LL120Z EC7-M-F (5PCS)	910925255041	8718291881605	118,00	4	P3		6
LL120Z EP WH (6PCS)	910925255043	8718291881629	36,00	4	P3		6
LL120Z MB-SW 2xEP CU7 WH	910925255036	8718291881469	105,00	4	P3		1
LL120Z MB-SW WH (2PCS)	910925255035	8718291881551	65,00	4	P3		6
LL120Z PB WH (5PCS)	910925255044	8718291881636	48,00	4	P3		6
LL120Z SMB WH (5PCS)	910925255037	8718291881568	55,00	4	P3		6
LL120Z SW2-1 250	910925255038	8718291881575	30,00	4	P3		50
LL120Z SW2-3 000	910925255039	8718291881582	40,00	4	P3		40
LL120Z SW2-5 000	910925255040	8718291881599	50,00	4	P3		30

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
LL121X 7 WH BC	910925682907	8718291881445	355,00	4	P3	6	1
LL121X LED45S/840 PSU DA20 5 WH	910925682926	8718291881834	695,00	4	P3	7	1
LL121X LED45S/840 PSU MB 5 WH	910925682914	8718291881711	695,00	4	P3	8	1
LL121X LED45S/840 PSU NB 5 WH	910925682955	8718291884354	695,00	4	P3	4	1
LL121X LED45S/840 PSU WB 5 WH	910925682920	8718291881773	695,00	4	P3	6	1
LL121X LED76S/830 PSU DA20 5 WH	910925682930	8718291881872	835,00	4	P3	4	1
LL121X LED76S/830 PSU MB 5 WH	910925682918	8718291881759	835,00	4	P3	4	1
LL121X LED76S/830 PSU NB 5 WH	910925682911	8718291881698	835,00	4	P3	5	1
LL121X LED76S/830 PSU WB 5 WH	910925682924	8718291881810	835,00	4	P3	7	1
LL121X LED80S/840 PSU DA20 5 WH	910925682928	8718291881858	835,00	4	P3	5	1
LL121X LED80S/840 PSU MB 5 WH	910925682916	8718291881735	835,00	4	P3	6	1
LL121X LED80S/840 PSU NB 5 WH	910925682909	8718291881674	835,00	4	P3	4	1
LL121X LED80S/840 PSU WB 5 WH	910925682922	8718291881797	835,00	4	P3	5	1

Wieszak łańcuchowy, 5 sztuk



A

Złączka elektryczna 7-żyłowa męska i żeńska, 5 sztuk



B

Płytki zamykające, 6 sztuk

C

Wieszak mocujący do linki zwieszakowej, 2 sztuki, oraz 7-żyłowa złączka



D

Wieszak mocujący do linki zwieszakowej, 2 sztuki



E

Łącznik boczny, 5 sztuk



F

Wieszak sufitowy



G

Linka zwieszakowa Ø 2 mm, długość 1,25 m



H

Linka zwieszakowa Ø 2 mm, długość 3 m



I

Linka zwieszakowa Ø 2 mm, długość 5 m



J

Akcesoria

Opis produktu	Akcesoria mechaniczne	Kolor	Zdjęcie		12NC
LL120Z CB WH (5PCS)		biały	A	6	910925255042
LL120Z EC7-M-F (5PCS)		zielony	B	6	910925255041
LL120Z EP WH (6PCS)	płytka zamykająca	biały	C	6	910925255043
LL120Z MB-SW 2xEP CU7 WH	2 końcowe elementy	biały	D	1	910925255036
LL120Z MB-SW WH (2PCS)		biały	E	6	910925255035
LL120Z PB WH (5PCS)	uchwyt profilu	biały	F	6	910925255044
LL120Z SMB WH (5PCS)		biały	G	6	910925255037
LL120Z SW2-1 250			H	50	910925255038
LL120Z SW2-3 000			I	40	910925255039
LL120Z SW2-5 000			J	30	910925255040

TTX260



TTX260 — atrakcyjna cena, duża efektywność

TTX260 to uniwersalny system linii świetlnej oferujący znakomitą relację jakości do ceny. Opcjonalnie można go doposażać w (ekonomiczne) odbłyśniki. Ze względu na swoją wszechstronność nadaje się do wielu różnorodnych zastosowań. Jego prosta, dwuelementowa konstrukcja jest bardzo przemyślana i nie wymaga płyty montażowej. Z kolei miniaturyzacja lamp T5 pozwoliła ograniczyć zużycie materiałów. Czynniki te sprawiają, że system TTX260 jest bardzo tani w zakupie, a jednocześnie oferuje duży strumień świetlny gwarantujący dobrą jakość oświetlenia. Ponadto zastosowanie systemu mocowania „przyłóż i naciśnij" zminimalizowało koszty instalacji, ponieważ nie wymaga ona żadnych specjalnych narzędzi ani przeszkolenia. Lampy TTX260 są bardzo wytrzymałe, a jednocześnie mają smukły, modny wygląd. Wizualnie przypominają nieco popularne linie świetlne Maxos.

Zalety

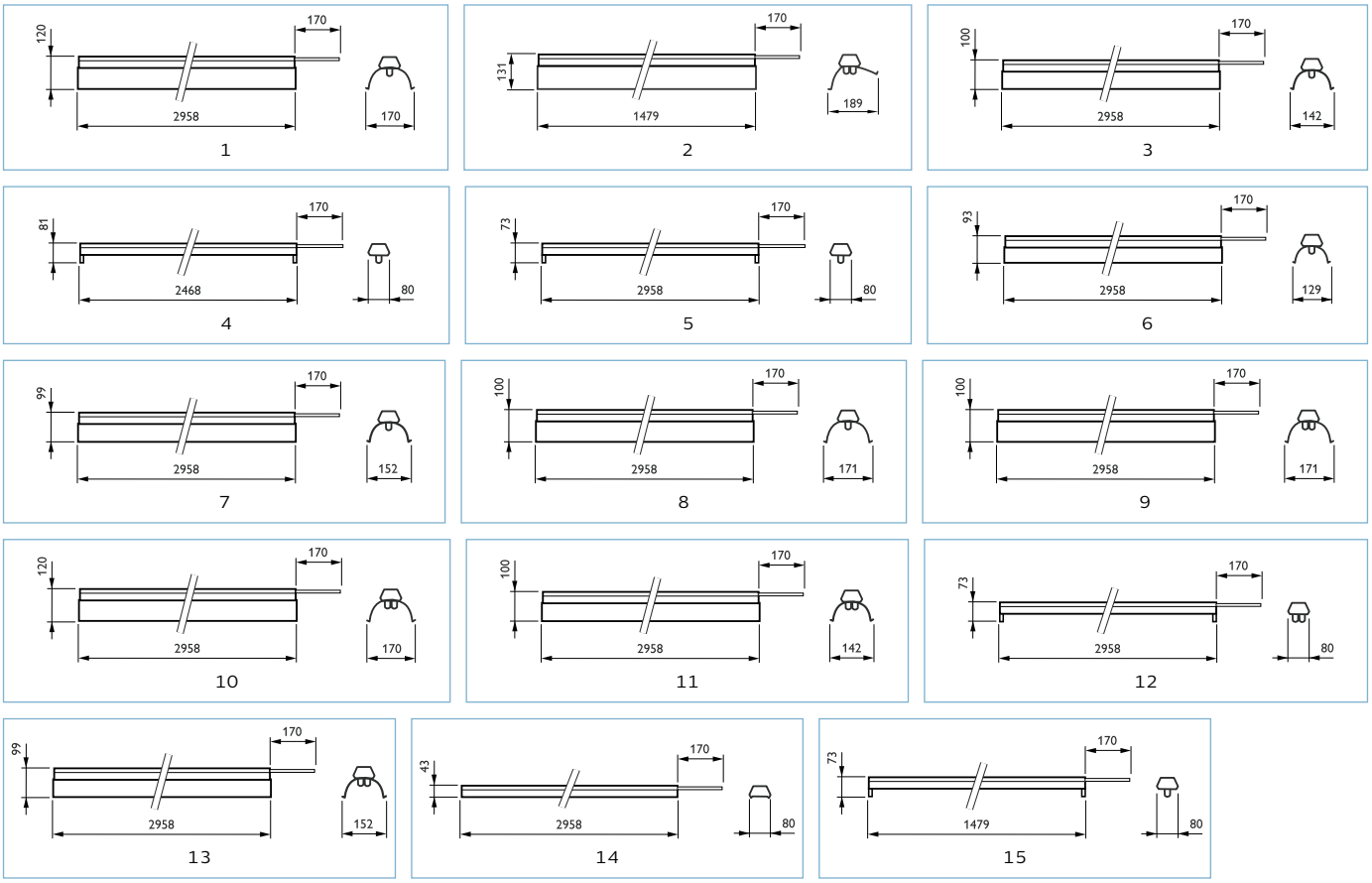
- Funkcjonalność i wydajność przy korzystnej cenie i niskim całkowitym koszcie eksploatacji
- Elastyczność zastosowań – linię można opcjonalnie wyposażać w różnorodne odbłyśniki; nie ma potrzeby używania płyty montażowej
- Nadaje się do różnych zastosowań, oprawę można montować na różnych wysokościach

Cechy

- Dwuelementowa konstrukcja, może zawierać wysokowydajne odbłyśniki
- Solidna konstrukcja przy niewielkich wymiarach
- Mocowanie na wcisk z zatrzaśnięciem, bardzo lubiane przez użytkowników
- Zgodność z wieloma normami: EMC, RoHS, itd.

Zastosowania

- Sklepy: supermarkety, hipermarkety, sklepy dyskontowe, wielobranżowe, z artykułami dla majsterkowiczów
- Przemysł: magazyny, strefy produkcyjne



Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TTX260 2x35-80W lx HFPI C-A 5 WH	910925585012	8718291040019	495,00	brak	0,00	4	P3	2	1
TTX260 2x35-80W lx HFPI CP-WB 5 WH	910925584912	8718291040002	542,00	brak	0,00	4	P3	3	1
TTX260 2X36W/840 lx HFS 5 WH	910925566712	8718291038184	541,62	K	0,00	9	P2	4	1

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TTX260 2x49W/840 lx HFR WR 7 WH	910925527612	8718291034278	599,00	K	0,50	4	P3	1	1
TTX260 2x49W/840 lx HFS C-A 5 WH	910925523112	8718291033820	460,00	K	0,50	4	P3	2	1
TTX260 2x49W/840 lx HFS C-DA 5 SI	910925526712	8718291034186	445,00	K	0,50	4	P3	6	1
TTX260 2x49W/840 lx HFS C-MB 5 WH	910925522912	8718291033806	460,00	K	0,50	4	P3	7	1
TTX260 2x49W/840 lx HFS C-WB 5 SI	910925526612	8718291034179	448,00	K	0,50	4	P3	3	1
TTX260 2x49W/840 lx HFS C-WB 5 WH	910925522712	8718291033783	448,00	K	0,50	4	P3	3	1
TTX260 2x49W/840 lx HFS C-WB 7 WH	910925524212	8718291033936	466,00	K	0,50	4	P3	3	1
TTX260 2x49W/840 lx HFS WR 7 WH	910925523912	8718291033905	466,00	K	0,50	4	P3	1	1
TTX260 2x49W/840 2x HFD WR 7 WH	910925582012	8718291039716	789,00	K	0,50	4	P3	1	1
TTX260 2x49W/840 2x HFS C-A 5 SI	910925525512	8718291034063	526,00	K	0,50	4	P3	2	1
TTX260 2x49W/840 2x HFS C-A 5 WH	910925519512	8718291033462	525,00	K	0,50	4	P3	2	1
TTX260 2x49W/840 2x HFS C-MB 5 SI	910925525312	8718291034049	525,00	K	0,50	4	P3	7	1
TTX260 2x49W/840 2x HFS C-NB 5 WH	910925519112	8718291033424	520,00	K	0,50	4	P3	8	1
TTX260 2x49W/840 2x HFS C-WB 5 WH	910925518612	8718291033370	515,00	K	0,50	4	P3	3	1
TTX260 2x49W/840 2x HFS C-WB 7 WH	910925520812	8718291033592	532,00	K	0,50	4	P3	3	1
TTX260 2x49W lx HFS C-WB 5 WH	910925522512	8718291033769	428,00	brak	0,00	4	P3	3	1
TTX260 2x49W lx HFS C-WB 7 WH	910925524112	8718291033929	444,00	brak	0,00	4	P3	3	1
TTX260 2x49W lx HFS WR 5 WH	910925521912	8718291033707	428,00	brak	0,00	4	P3	1	1
TTX260 2x49W 2x HFS C-A 5 WH	910925519412	8718291033455	505,00	brak	0,00	4	P3	2	1
TTX260 2x49W 2x HFS C-A 7 WH	910925521312	8718291033646	521,00	brak	0,00	4	P3	2	1
TTX260 2x49W 2x HFS C-DA 5 WH	910925519612	8718291033479	489,00	brak	0,00	4	P3	6	1
TTX260 2x49W 2x HFS C-MB 5 WH	910925518812	8718291033394	504,00	brak	0,00	4	P3	7	1
TTX260 2x49W 2x HFS C-NB 5 WH	910925519012	8718291033417	499,00	brak	0,00	4	P3	8	1
TTX260 2x80W/840 lx HFPC-WB 5 WH	910925522812	8718291033790	524,00	K	0,50	4	P3	3	1
TTX260 4X35W/840 2x HFS C-WB LN5 WH	910925554512	8718291036968	611,00	K	1,00	4	P3	9	1
TTX260 4X35W/840 2x HFS C-WB PL5 SI	910925557812	8718291037293	608,00	K	1,00	4	P3	9	1
TTX260 4x35W/840 2x HFS C-WB PL5 WH	910925550512	8718291036562	608,00	K	1,00	4	P3	11	1
TTX260 4X35W/840 2x HFS C-WB PL7 WH	910925552512	8718291036760	624,00	K	1,00	4	P3	9	1
TTX260 4x35W 2x HFS C-WB LN5 WH	910925554312	8718291036944	528,00	brak	0,00	4	P3	11	1
TTX260 4x35W 2x HFS C-WB PL5 WH	910925550212	8718291036531	524,00	brak	0,00	4	P3	11	1
TTX260 4X49W/840 2x HFS C-MB DS WH	910925561812	8718291037699	574,00	K	1,00	4	P3	9	1
TTX260 4X49W/840 2x HFS C-MB LN5 WH	910925554912	8718291037002	573,00	K	1,00	4	P3	13	1
TTX260 4X49W/840 2x HFS C-MB PL5 SI	910925558012	8718291037316	570,00	K	1,00	4	P3	13	1
TTX260 4X49W/840 2x HFS C-MB PL5 WH	910925550912	8718291036609	568,00	K	1,00	4	P3	9	1
TTX260 4X49W/840 2x HFS C-MB PL7 SI	910925559212	8718291037439	588,00	K	1,00	4	P3	9	1
TTX260 4X49W/840 2x HFS C-NB LN5 WH	910925555112	8718291037026	567,00	K	1,00	4	P3	9	1
TTX260 4X49W/840 2x HFS C-NB LN7 WH	910925556512	8718291037163	586,00	K	1,00	4	P3	9	1
TTX260 4X49W/840 2x HFS C-NB PL5 WH	910925551112	8718291036623	563,00	K	1,00	4	P3	9	1
TTX260 4X49W/840 2x HFS C-NB PL7 WH	910925552912	8718291036807	582,00	K	1,00	4	P3	9	1
TTX260 4X49W/840 2x HFS C-WB DS WH	910925561612	8718291037675	564,00	K	1,00	4	P3	11	1

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TTX260 4x49W/840 2x HFS C-WB LN5 WH	910925554612	8718291036975	563,00	K	1,00	4	P3	9	1
TTX260 4x49W/840 2x HFS C-WB LN7 WH	910925556212	8718291037132	580,00	K	1,00	4	P3	9	1
TTX260 4x49W/840 2x HFS C-WB PL5 WH	910925550612	8718291036579	558,00	K	1,00	4	P3	9	1
TTX260 4x49W/840 2x HFS C-WB PL7 SI	910925559112	8718291037422	578,00	K	1,00	4	P3	9	1
TTX260 4x49W/840 2x HFS C-WB PL7 WH	910925552612	8718291036777	576,00	K	1,00	4	P3	9	1
TTX260 4x49W/840 2x HFS PL7 WH	910925576212	8718291039136	542,00	K	1,00	4	P3	12	1
TTX260 4x49W/840 2x HFS WR DS WH	910925561312	8718291037644	564,00	K	1,00	4	P3	10	1
TTX260 4x49W/840 2x HFS WR PL5 WH	910925550012	8718291036517	558,00	K	1,00	4	P3	9	1
TTX260 4x49W/840 2x HFS WR PL7 WH	910925552212	8718291036739	576,00	K	1,00	4	P3	9	1
TTX260 4x49W 2x HFS C-MB PL5 WH	910925550812	8718291036593	526,00	brak	0,00	4	P3	9	1
TTX260 4x49W 2x HFS C-NB LN5 WH	910925555012	8718291037019	525,00	brak	0,00	4	P3	9	1
TTX260 4x49W 2x HFS C-NB PL5 WH	910925551012	8718291036616	521,00	brak	0,00	4	P3	9	1
TTX260 4x49W 2x HFS C-WB LN5 WH	910925554412	8718291036951	520,00	brak	0,00	4	P3	9	1
TTX260 4x49W 2x HFS C-WB PL5 WH	910925550312	8718291036548	515,00	brak	0,00	4	P3	11	1
TTX260 4x49W 2x HFS WR LN5 WH	910925553712	8718291036883	520,00	brak	0,00	4	P3	9	1
TTX260 49W 7 WH BC	910925581012	8718291039617	258,00	brak	0,00	4	P3	14	1
ZTX260 MB 2xEP EC5 - DS WH	910925240411	8718291041078	87,00		0,00	4	P3		6
ZTX260 MB 2xEP EC7 SI	910925240311	8718291041061	75,00		0,00	4	P3		6
ZTX260 MB 2xEP EC7 WH	910925240211	8718291041054	75,00		0,00	4	P3		6

Złączka elektryczna, męska i żeńska, srebrna.



A

Wieszak łańcuchowy, biały.



B

Wieszak łańcuchowy, srebrna.



C

Złączka elektryczna, męska i żeńska, biała.



D

Akcesoria

Opis produktu	Akcesoria mechaniczne	Kolor	Zdjęcie		12NC
ZTX260 MB 2xEP EC5-DS WH	2 końcowe elementy	biały	A, B	6	910925240411
ZTX260 MB 2xEP EC7 SI	2 końcowe elementy	srebrny	C, D	6	910925240311
ZTX260 MB 2xEP EC7 WH	2 końcowe elementy	biały	B, D	6	910925240211

CoreLine Batten



CoreLine Batten — oczywisty wybór wśród technologii LED

Obecnie właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują rozwiązań oświetleniowych, które zapewniają wysokiej jakości światło przy niskim zużyciu energii i niewielkich kosztach konserwacji. Nowe oprawy LED CoreLine mogą zastępować tradycyjne oprawy ze świetlówkami. Proces wyboru, montażu i konserwowania opraw został maksymalnie uproszczony.

Zalety

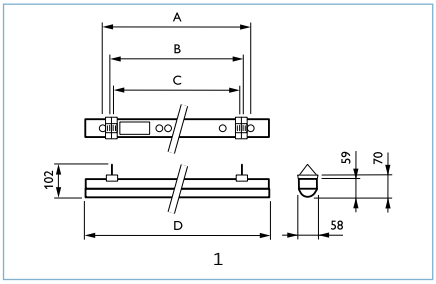
- Oszczędność energii do 40% w porównaniu ze świetlówkami TL-D
- Niezawodna (bezobsługowa) technologia LED
- Bezpośredni zamiennik konwencjonalnych opraw pod względem wydajności, różnych opcji montażu i długości

Cechy

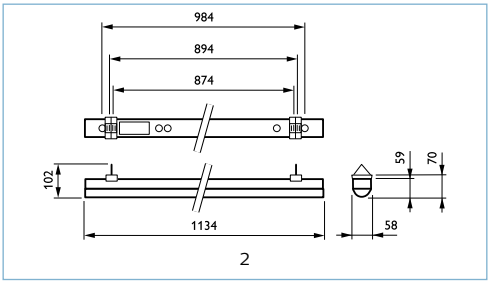
- Niezawodna zintegrowana technologia LED gwarantująca bezobsługową i wieloletnią eksploatację
- Może zastępować tradycyjne oprawy do świetlówek TL-D 2x18 W i 2x36 W
- Szeroki kąt rozsyłu światła
- Matowany klosz zapewnia komfort świetlny

Zastosowania

- Ogólne oświetlenie obszarów zewnętrznych
- Oświetlenie wnęk
- Linie montażowe



1



2

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
BN120C LED20S/830 PSU L600	911401595721	8710163300702	333,00	1	P2	1	4
BN120C LED20S/840 PSU L600	911401595521	8710163300689	333,00	1	P2	1	4
BN120C LED35S/830 PSU L1200	911401595821	8710163300719	468,00	1	P2	2	4
BN120C LED38S/840 PSU L1200	911401595621	8710163300696	468,00	1	P2	2	4
BN120Z MB (10 PCS)	910930030018	8717943899715	93,00	2	P3		50

Wieszak sufitowy



Akcesoria

Opis produktu		12NC
BN120Z MB (10 PCS)	50	910930030018

Lineco TMS022



TMS022 – ekonomiczny wybór

Oprawa TMS022 to funkcjonalna i ekonomiczna belka montażowa do 1 lub 2 świetlówek TL-D. Oferuje wybór dwóch odbłyśników, do oświetlenia symetrycznego i asymetrycznego. Instalacja jest prosta i nie wymaga zastosowania narzędzi. Możliwość zmiany położenia kostki przyłączeniowej umożliwia elastyczne połączenie (wejście kablowe centralnie lub przez zaślepki na końcach). Dostępny jest szeroki asortyment elementów dodatkowych.

Zalety

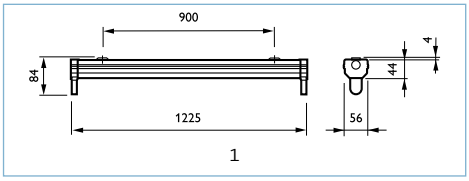
- Ekonomiczna prosta belka montażowa 1- lub 2-lampowa
- Możliwosc zastosowania odbłyśnika białego
- Łatwa i szybka instalacja.

Cechy

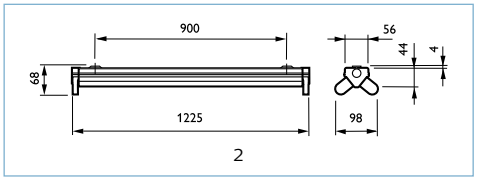
- Wersje na 1 lub 2 świetlówki TL-D
- Wybór optyk symetrycznych i asymetrycznych
- Szybki montaż bez użycia narzędzi
- Ruchomy blok połączeniowy
- Szeroki asortyment urządzeń dodatkowych mocowanych na wcisk

Zastosowania

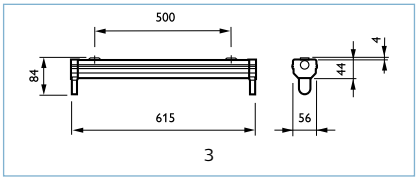
- Sklepy
- Przemysł, warsztaty, magazyny itp.



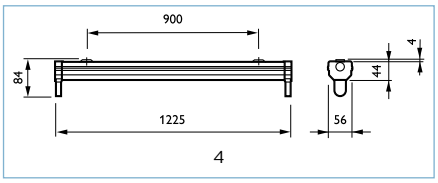
1



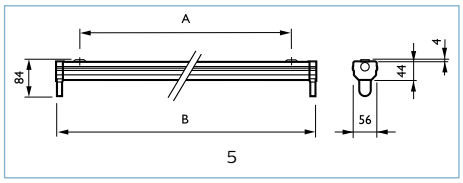
2



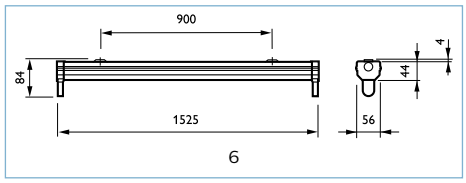
3



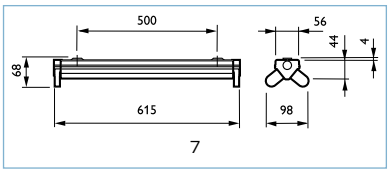
4



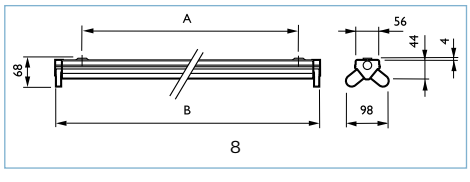
5



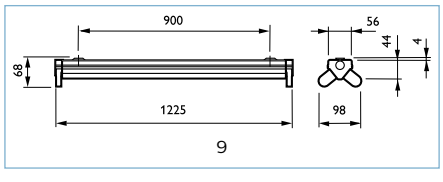
6



7



8



9

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
GMS022 1 18 R-A	910400620918	8711559207971	23,00		0,00	3	P1		5
GMS022 1 36 R-A	910400620718	8711559207988	27,00		0,00	3	P1		5
GMS022 1 58 R-A	910400620818	8711559207995	31,00		0,00	3	P1		5
GMS022 1/2 18 R	910400620418	8711559207957	25,00		0,00	3	P1		5
GMS022 1/2 36 C	910402204803	8711559124209	57,00		0,00	3	P1		5
GMS022 1/2 36 R	910400620518	8711559207964	30,00		0,00	3	P1		5
GMS022 1/2 58 C	910402200003	8711559123882	66,00		0,00	3	P1		5
GMS022 1/2 58 R	910400620618	8711559207360	35,00		0,00	3	P1		5
TMS022 1XTL-D18WHF	910925850003	8718291045373	62,00	brak	0,00	1	P1	3	12
TMS022 1XTL-D18WHFS	910402201603	8711559118703	94,00	brak	0,00	3	P1	3	12
TMS022 1XTL-D30WHF	910925850203	8718291045397	80,00	brak	0,00	3	P1	4	12
TMS022 1XTL-D30WHFS	910402219303	8718291046998	87,00	brak	0,00	3	P1	4	12
TMS022 1XTL-D36WHF	910402269403	8718291045311	66,00	brak	0,00	1	P1	4	12
TMS022 1XTL-D36WHFS	910402207403	8711559135564	88,00	brak	0,00	3	P1	4	12
TMS022 1XTL-D58WHF	910402269603	8718291045335	77,00	brak	0,00	1	P1	6	9
TMS022 1XTL-D58WHFS	910402207503	8711559135588	90,00	brak	0,00	3	P1	6	9
TMS022 2xTL-D18WHF	910925850103	8718291045380	75,00	brak	0,00	1	P1	7	12
TMS022 2xTL-D18W HFS	910402218903	8718291046981	113,00	brak	0,00	3	P1	8	12

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TMS022 2xTL-D36WHF	910402269503	8718291045328	84,00	brak	0,00	1	P1	8	9
TMS022 2xTL-D36WHFS	910402207603	8711559135601	97,00	brak	0,00	3	P1	9	9
TMS022 2xTL-D36WHFSH	910402269803	8718291045359	90,00	brak	0,00	3	P1	8	9
TMS022 2XTL-D58WHF	910402269703	8718291045342	97,00	brak	0,00	1	P1	8	6
TMS022 2XTL-D58W HFS	910402207703	8711559135625	102,00	brak	0,00	3	P1	8	6
TMS022 2XTL-D58WHFSH	910402269903	8718291045366	102,00	brak	0,00	3	P1	8	6

TMS 022 z białym asymetrycznym odbłyśnikiem GMS 022 R-A



A

Odbłyśnik biały (GMS022 R)

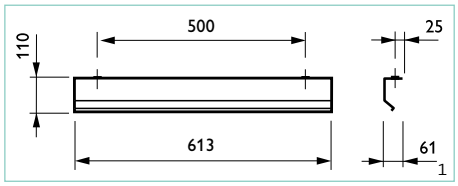


B

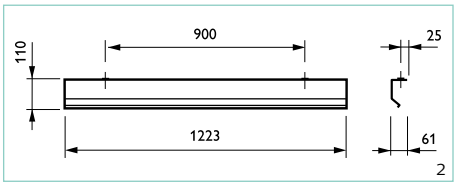
TMS022, belka dla 2x świetlówka TL-D z wysokopolerowanym odbłyśnikiem GMS022



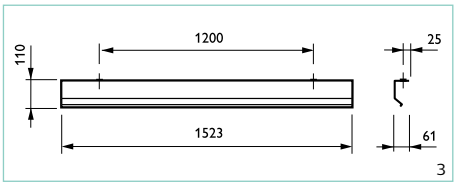
C



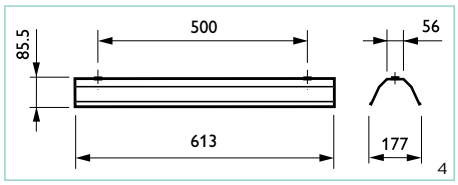
1



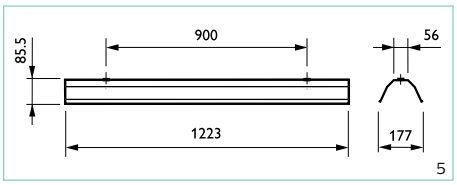
2



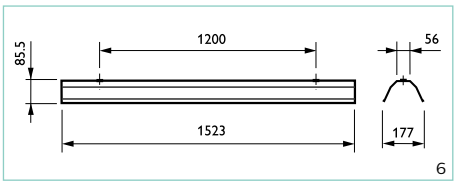
3



4



5



6

Akcesoria

Opis produktu	Zdjęcie	mm		12NC
GMS022 1 18 R-A	A	1	5	910400620918
GMS022 1 36 R-A	A	2	5	910400620718
GMS022 1 58 R-A	A	3	5	910400620818
GMS022 1/2 18 R	B	4	5	910400620418
GMS022 1/2 36 C	C		5	910402204803
GMS022 1/2 36 R	B	5	5	910400620518
GMS022 1/2 58 C	C		5	910402200003
GMS022 1/2 58 R	B	6	5	910400620618

Pentura Mini LED



Pentura Mini LED — ultracienka oprawa

Pentura Mini LED to bardzo cienka oprawa, która oferuje energooszczędność technologii LED w połączeniu z doskonałą wydajnością oświetlenia — jasne, jednolite światło o bardzo dobrym poziomie oddawania barw.

Instalacja oprawy Pentura Mini LED jest bardzo łatwa, również w miejscach o ograniczonej powierzchni, np. pod półkami w sklepach oraz nad blatami i stacjami roboczymi w domu oraz domowym biurze. Dzięki wbudowanemu zasilaczowi i okablowaniu przelotowemu czas instalacji jest zredukowany do minimum. W zestawie znajduje się również przewód zasilający, zaczepy mocujące i akcesoria montażowe. Cienkie zaślepki minimalizują rozmiar nieoświetlonych miejsc między produktami, umożliwiając tworzenie ciągłej linii świetlnej.

Zalety

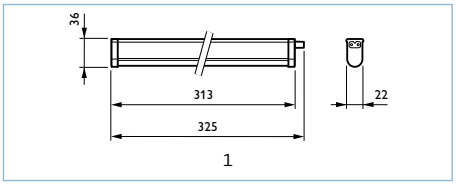
- Ultracienka oprawa LED
- Energooszczędność technologii LED
- Łatwa instalacja; kompletny zestaw akcesoriów

Cechy

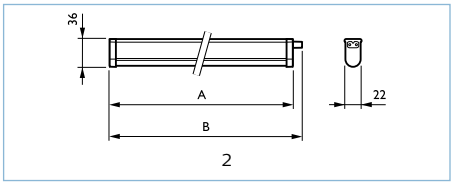
- Minimalistyczne, dyskretne wzornictwo
- Zintegrowany zasilacz i okablowanie przelotowe
- Poliwęglanowy dyfuzor
- Wybór temperatur barwowych 3 000 i 4 000 K
- Dostępna w wersjach o długości 300, 600, 900 i 1 200 mm

Zastosowania

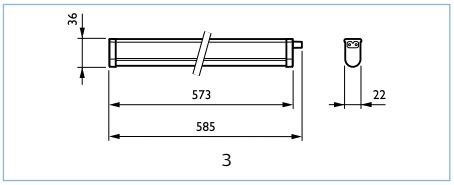
- Oświetlenie wnęk
- Oświetlenie pod szafkami
- Oświetlenie pod półkami
- Oświetlenie pod ladą



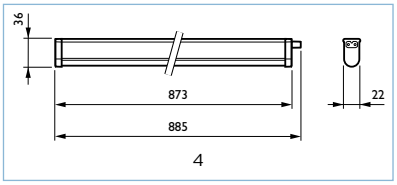
1



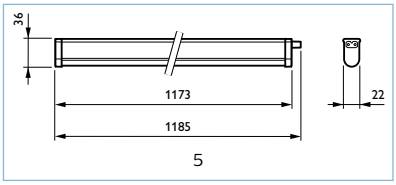
2



3



4



5

22

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa		
BN130C LED3S/830 PSU L325	911401704822	8710163296548	104,00	1	P1	1	24
BN130C LED3S/840 PSU L325	911401704812	8710163296531	104,00	1	P1	1	24
BN130C LED5S/830 PSU L585	911401704802	8710163296524	115,00	1	P1	2	24
BN130C LED6S/840 PSU L585	911401704792	8710163296517	115,00	1	P1	3	24
BN130C LED8S/830 PSU L885	911401704782	8710163296500	125,00	1	P1	4	24
BN130C LED8S/840 PSU L885	911401704772	8710163296494	125,00	1	P1	2	24
BN130C LED10S/830 PSU L1185	911401704762	8710163296487	139,00	1	P1	5	24
BN130C LED11S/840 PSU L1185	911401704752	8710163296470	139,00	1	P1	5	24

Pentura Mini



Pentura Mini – ultracienka belka dekoracyjna

Pentura Mini TCH128 to ultracienka belka dekoracyjna do zastosowania w gospodarstwie domowym – to ekonomiczna, mini świetlówka gotowa do instalacji.

Pentura Mini TCH128 oferuje oszczędność energii zapewnianą przez technologię świetlówki fluorescencyjnej w połączeniu z lekką elektroniką i opatentowanym odbłyśnikiem wewnętrznym dla ulepszonych osiągów oświetleniowych.

Belka jest łatwa w instalacji np. nad blatami i stanowiskami roboczymi w domu, domowym biurze i miejscach wypoczynku, itp, zapewnia jasne światło, tam, gdzie jest ono potrzebne, nawet wtedy, gdy przestrzeń montażowa jest ograniczona.

Belki Pentura Mini TCH128 są wyposażone lampę, wytrzymały dyfuzor z poliwęglanu oraz akcesoria montażowe, dzięki czemu czas instalacji jest zredukowany do minimum.

Belki posiadają okablowanie przelotowe ze zdejmowanymi zaślepkami na obu końcach ukrywającymi guzikowe bloki łączówkowe dla prostego podłączania i okablowania przelotowego.

Zalety

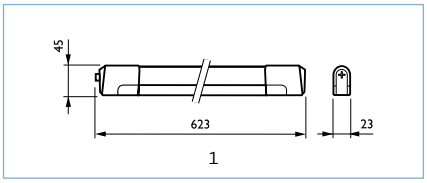
- Ekonomiczna belka dekoracyjna z kloszem na jedną świetlówkę TL5 do zastosowań oświetlenia ogólnego
- Elektroniczny statecznik ograniczający zużycie energii elektrycznej
- Łatwa i szybka instalacja – wszystko dostarczane w komplecie

Cechy

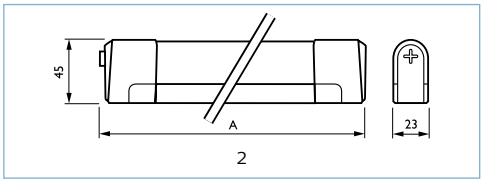
- Technologia miniaturowych świetlówek
- Opatentowany wewnętrzny odbłyśnik
- Poliwęglanowy dyfuzor
- Bloki połączeniowe wyposażone w przyciski

Zastosowania

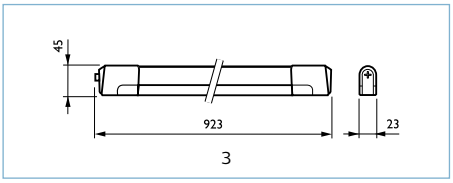
- Oświetlenie domowe
- Oświetlenie pod półkami
- Oświetlenie zadaniowe



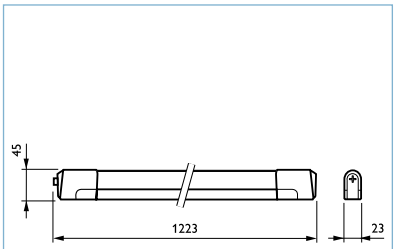
1



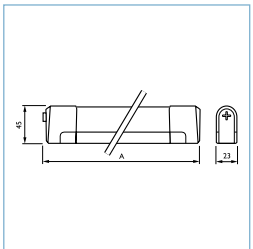
2



3



4



5

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TCH128 1xTL5- 14W/830 HF	910502537418	8711559148526	56,00	K	0,25	1	P1	1	16
TCH128 1xTL5-14W/840 HF	910502537318	8711559148519	56,00	K	0,25	1	P1	2	16
TCH128 1xTL5-21W/830 HF	910502537618	8711559148540	61,00	K	0,25	1	P1	3	16
TCH128 1xTL5-21W/840 HF	910502537518	8711559148533	61,00	K	0,25	1	P1	2	16
TCH128 1xTL5-28W/830HF	910502537818	8711559148564	68,00	K	0,25	1	P1	2	16
TCH128 1xTL5-28W/840HF	910502537718	8711559148557	68,00	K	0,25	1	P1	4	16
TCH128 1xTL5- 35W HF	910503609918	8711559815176	84,00	brak	0,00	1	P1	5	16

Pentura Mini CC



Pentura Mini CC – rozjaśnij swoją pracę

Pentura Mini CC TCH129 to ultracienka belka dekoracyjna do zastosowania w gospodarstwie domowym. To ekonomiczne, gotowe do montażu rozwiązanie oferuje oszczędność energii zapewnianą przez technologię miniaturowej świetlówki fluorescencyjnej w połączeniu z lekką elektroniką i opatentowanym odbłyśnikiem wewnętrznym dla ulepszonych osiągów oświetleniowych.

Pentura Mini CC TCH129 posiada zespół wtyczkowy i włącznik/wyłącznik do indywidualnej obsługi nad blatami i stanowiskami roboczymi w domu, domowym biurze i miejscach wypoczynku.

Zalety

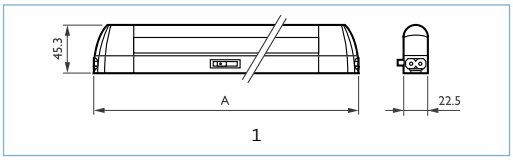
- Ekonomiczna elka dekoracyjna z kloszem na jedną świetlówkę TL5 do zastosowań oświetlenia ogólnego
- Elektroniczny statecznik ograniczający zużycie energii elektrycznej
- Łatwa i szybka instalacja – wszystko dostarczane w komplecie

Cechy

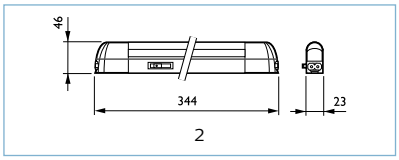
- Technologia miniaturowych świetlówek
- Opatentowany wewnętrzny odbłyśnik
- Poliwęglanowy dyfuzor
- Bloki połączeniowe wyposażone w przyciski

Zastosowania

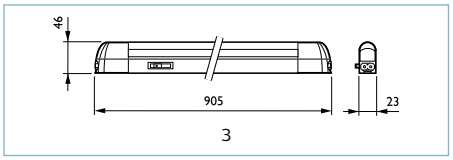
- Oświetlenie domowe
- Oświetlenie pod półkami
- Oświetlenie zadaniowe



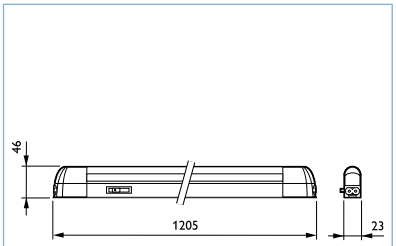
1



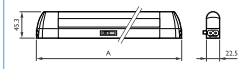
2



3



4


5

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TCH129 1xTL5- 14W/830 HF	910502545918	8711559008745	61,00	K	0,25	1	P1	1	16
TCH129 1xTL5- 14W/840 HF	910502545818	8711559008738	61,00	K	0,25	1	P1	2	16
TCH129 1xTL5-21W/830 HF	910502546718	8711559008769	71,00	K	0,25	1	P1	1	16
TCH129 1xTL5-21W/840 HF	910502546618	8711559008752	71,00	K	0,25	1	P1	3	16
TCH129 1xTL5-28W/830 HF	910502546918	8711559008783	82,00	K	0,25	1	P1	4	16
TCH129 1xTL5-28W/840 HF	910502546818	8711559008776	82,00	K	0,25	1	P1	4	16
TCH129 1XTL5-35WHF	910503610018	8711559815183	106,00	brak	0,00	1	P1	5	16

CoreLine Waterproof



CoreLine Waterproof — oczywisty wybór wśród technologii LED

Obecnie właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują rozwiązań oświetleniowych, które zapewniają wysokiej jakości światło przy niskim zużyciu energii i niewielkich kosztach konserwacji. Nowe oprawy LED CoreLine Waterproof mogą zastępować tradycyjne wodoodporne oprawy ze świetlówkami. Proces wyboru, montażu i konserwowania opraw został maksymalnie uproszczony.

Zalety

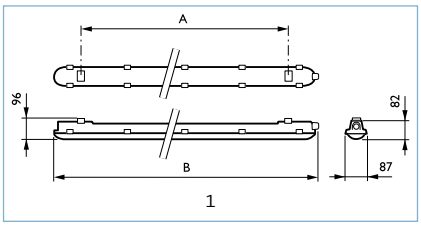
- Oszczędność energii do 50% w porównaniu ze świetlówkami TL-D
- Niezawodna bezobsługowa technologia LED
- Bezpośredni zamiennik konwencjonalnych wodoodpornych opraw pod względem wydajności, elastyczności montażu i długości

Cechy

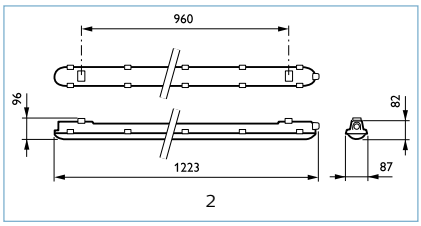
- Niezawodna zintegrowana technologia LED gwarantująca bezobsługową i wieloletnią eksploatację
- Może zastępować tradycyjne wodood-porne oprawy do świetlówek TL-D o mocy 18–58 W
- Szeroki kąt rozsyłu światła
- Klosz z elementem optycznym zapewnia komfort świetlny
- Wieszak sufitowy i haki zwieszakowe w ze-stawie; przykręcenie zaczepów montażowych dodatkowymi śrubami pozwala uzyskać odporność na zniszczenia

Zastosowania

- Parkingi, garaże
- Magazyny
- Oświetlenie ogólne



1



2

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
WT120C LED18S/840 PSU L600	910500453335	8718291840459	315,00	1	P2	1	1
WT120C LED22S/840 PSU L1200	910500453336	8718291840466	405,00	1	P2	2	1
WT120C LED34S/840 PSU L1500	910500453337	8718291840473	495,00	1	P2	1	1
WT120C LED40S/840 PSU L1200	910500453338	8718291840480	425,00	1	P2	2	1
WT120C LED60S/840 PSU L1500	910500453339	8718291840497	525,00	1	P2	1	1
WT120C LED18S/840 PSD L600	910500458243	8718696883068	415,00	8	P2	1	1
WT120C LED22S/840 PSD L1200	910500458244	8718696883075	495,00	8	P2	2	1
WT120C LED34S/840 PSD L1500	910500458245	8718696883082	595,00	8	P2	3	1
WT120C LED40S/840 PSD L1200	910500458246	8718696883099	525,00	8	P2	2	1
WT120C LED60S/840 PSD L1500	910500458247	8718696883105	625,00	8	P2	3	1

Pacific Performer



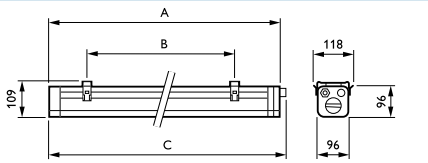
Pacific Performer WT360C — oprawa doskonała, wydajna i łatwa w obsłudze

Klienci chcący ograniczyć zużycie energii, a przy tym dołączyć do grona przedsiębiorstw uwzględniających w swojej działalności kwestie ochrony środowiska powinny zainteresować się modelem Pacific Performer WT360C. Ta wodoodporna oprawa wyróżnia się świeżym, nowoczesnym wyglądem. Łączy w sobie bardzo energooszczędną technologię lamp T5 z nowym systemem odbłyśników oferującym doskonałe możliwości kontrolowania kąta rozsyłu światła. Elastyczne zaczepy do montażu na suficie i sprytny system zaślepek zapewniają łatwy i szybki montaż. Z kolei wymienny moduł oświetleniowy oznacza, iż w przyszłości będzie można dokonać modernizacji do źródeł LED bez konieczności wymiany całej oprawy.

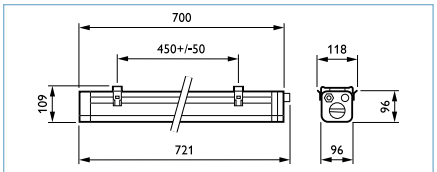
Zalety
- Doskonała wydajność optyczna
- Łatwa instalacja
- Źródło światła można wymienić na nowoczesne lampy LED

Cechy
- Nowy układ odbłyśników zapewnia doskonałą kontrolę nad kątem rozsyłu światła
- Elastyczne zaczepy do montażu na suficie i sprytny system zaślepek zapewniają łatwy montaż
- Moduł oświetleniowy można wymienić na nowoczesny moduł LED

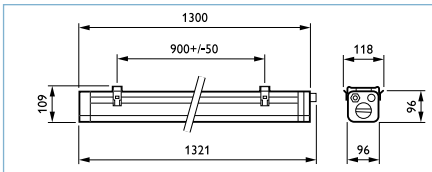
Zastosowania
- Parkingi, garaże
- Przemysł, warsztaty, magazyny itp.
- Oświetlenie pod wiatami



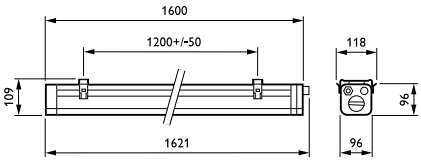
1



2



3



4

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
WT360C 1xTL5-14W/830 HFPC	910925306512	8718291030652	284,00	0,25	4	P2	1	1
WT360C 1xTL5-14W/830 HFP WR	910925303912	8718291030393	267,00	0,25	4	P2	1	1
WT360C 1xTL5-14W/840 HFPC	910925307212	8718291030720	284,00	0,25	4	P2	1	1
WT360C 1xTL5-14W/840 HFP WR	910925304612	8718291030461	267,00	0,25	4	P2	2	1
WT360C 1xTL5-24W/830 HFPC	910925306612	8718291030669	296,00	0,25	4	P2	1	1
WT360C 1xTL5-24W/830 HFP WR	910925304012	8718291030409	279,00	0,25	4	P2	2	1
WT360C 1xTL5-24W/840 HFP C	910925307312	8718291030737	296,00	0,25	4	P2	1	1
WT360C 1xTL5-24W/840 HFP WR	910925304712	8718291030478	279,00	0,25	4	P2	2	1
WT360C 1xTL5-28W/830 HFPC	910925306712	8718291030676	346,00	0,25	4	P2	1	1
WT360C 1xTL5-28W/830 HFP WR	910925304112	8718291030416	318,00	0,25	4	P2	3	1
WT360C 1xTL5-28W/840 HFP	910925303312	8718291030331	301,00	0,25	4	P2	1	1
WT360C 1xTL5-28W/840 HFPC	910925307412	8718291030744	346,00	0,25	4	P2	3	1
WT360C 1xTL5-28W/840 HFP WR	910925304812	8718291030485	318,00	0,25	4	P2	3	1
WT360C 1xTL5-35W/830 HFPC	910925306812	8718291030683	368,00	0,25	4	P2	1	1
WT360C 1xTL5-35W/830 HFP WR	910925304212	8718291030423	334,00	0,25	4	P2	4	1
WT360C 1xTL5-35W/840 HFPC	910925307512	8718291030751	368,00	0,25	4	P2	1	1
WT360C 1xTL5-35W/840 HFP WR	910925304912	8718291030492	334,00	0,25	4	P2	4	1
WT360C 1xTL5-49W/830 HFP	910925303212	8718291030324	318,00	0,25	4	P2	1	1
WT360C 1xTL5-49W/830 HFPC	910925306912	8718291030690	368,00	0,25	4	P2	4	1
WT360C 1xTL5-49W/840 HFP	910925303412	8718291030348	318,00	0,25	4	P2	4	1
WT360C 1xTL5-49W/840 HFP C	910925307612	8718291030768	368,00	0,25	4	P2	4	1
WT360C 1xTL5-49W/840 HFP C TC	910925312712	8718291031277	387,00	0,25	4	P2	4	1
WT360C 1xTL5-49W/840 HFP TC	910925312312	8718291031239	355,00	0,25	4	P2	1	1
WT360C 1xTL5-49W/840 HFP WR	910925305012	8718291030508	334,00	0,25	4	P2	1	1
WT360C 1xTL5-49W/840 HFPWR TC	910925312512	8718291031253	376,00	0,25	4	P2	1	1

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
WT360C 1XTL5-54W/830 HFPC	910925307012	8718291030706	346,00	0,25	4	P2	3	1
WT360C 1XTL5-54W/830 HFP WR	910925304412	8718291030447	318,00	0,25	4	P2	1	1
WT360C 1XTL5-54W/840 HFPC	910925307712	8718291030775	346,00	0,25	4	P2	1	1
WT360C 1XTL5-54W/840 HFP WR	910925305112	8718291030515	318,00	0,25	4	P2	3	1
WT360C 1XTL5-80W/840 HFPC	910925307812	8718291030782	395,00	0,25	4	P2	1	1
WT360C 1XTL5-80W/840 HFP WR	910925305212	8718291030522	368,00	0,25	4	P2	1	1
WT360C 2XTL5-14W/830 HFPC	910925307912	8718291030799	412,00	0,50	4	P2	1	1
WT360C 2xTL5-14W/830 HFP WR	910925305312	8718291030539	284,00	0,50	4	P2	1	1
WT360C 2xTL5-14W/840 HFPC	910925308512	8718291030850	412,00	0,50	4	P2	2	1
WT360C 2xTL5-14W/840 HFP WR	910925305912	8718291030591	284,00	0,50	4	P2	1	1
WT360C 2xTL5-24W/840 HFPC	910925308612	8718291030867	418,00	0,50	4	P2	1	1
WT360C 2xTL5-24W/840 HFP WR	910925306012	8718291030607	289,00	0,50	4	P2	2	1
WT360C 2xTL5-28W/830 HFPC	910925308112	8718291030812	368,00	0,50	4	P2	3	1
WT360C 2xTL5-28W/840 HFP	910925303712	8718291030379	323,00	0,50	4	P2	1	1
WT360C 2xTL5-28W/840 HFPC	910925308712	8718291030874	368,00	0,50	4	P2	3	1
WT360C 2xTL5-28W/840 HFP WR	910925306112	8718291030614	334,00	0,50	4	P2	1	1
WT360C 2xTL5-35W/830 HFPC	910925308212	8718291030829	395,00	0,50	4	P2	4	1
WT360C 2XTL5-35W/830 HFP WR	910925305612	8718291030560	363,00	0,50	4	P2	4	1
WT360C 2xTL5-35W/840 HFPC	910925308812	8718291030881	395,00	0,50	4	P2	4	1
WT360C 2xTL5-35W/840 HFP WR	910925306212	8718291030621	363,00	0,50	4	P2	4	1
WT360C 2xTL5-49W/830 HFP C	910925308312	8718291030836	395,00	0,50	4	P2	4	1
WT360C 2xTL5-49W/840 HFP	910925303812	8718291030386	340,00	0,50	4	P2	1	1
WT360C 2xTL5-49W/840 HFPC	910925308912	8718291030898	395,00	0,50	4	P2	1	1
WT360C 2xTL5-49W/840 HFPC TC	910925312812	8718291031284	488,00	0,50	4	P2	1	1
WT360C 2xTL5-49W/840 HFP TC	910925312412	8718291031246	387,00	0,50	4	P2	1	1
WT360C 2xTL5-49W/840 HFP WR	910925306312	8718291030638	363,00	0,50	4	P2	1	1
WT360C 2XTL5-54W/830 HFPC	910925308412	8718291030843	368,00	0,50	4	P2	3	1
WT360C 2xTL5-54W/830 HFP WR	910925305812	8718291030584	334,00	0,50	4	P2	1	1
WT360C 2xTL5-54W/840 HFPC	910925309012	8718291030904	368,00	0,50	4	P2	1	1
WT360C 2xTL5-54W/840 HFP WR	910925306412	8718291030645	334,00	0,50	4	P2	1	1
WT361C 1XTL5-14W/840 HFPC	910925317412	8718291031741	408,00	0,25	4	P2	1	1
WT361C 1XTL5-28W/830 HFP	910925313312	8718291031338	461,00	0,25	4	P2	1	1
WT361C 1XTL5-28W/840 HFP	910925313512	8718291031352	461,00	0,25	4	P2	1	1
WT361C 1XTL5-28W/840 HFPC	910925317612	8718291031765	509,00	0,25	4	P2	1	1
WT361C 1XTL5-54W/830 HFPC	910925317212	8718291031727	509,00	0,25	4	P2	3	1
WT361C 1XTL5-54W/840 HFPC	910925317912	8718291031796	509,00	0,25	4	P2	1	1
WT361C 1XTL5-54W/840 HFP WR	910925315312	8718291031536	482,00	0,25	4	P2	1	1

Akcesoria

Opis produktu	Akcesoria mechaniczne	Zdjęcie		12NC
ZCW216 CFC-S (10PCS)			30	910402621718
ZCW216 CFC-T (10PCS)		A	20	910402621818
ZCW216 HS (20PCS)		B	20	910402621618
ZCW216 LOC-VP (6PCS)	zatrzask wandaloodporny	C	50	910402621518
ZCW216 PG13 (5PCS)			10	910402622818

Pacific TCW216



Pacific – funkcjonalna i elastyczna

Oprawa Pacific TCW216 to funkcjonalna pyłoszczelna, strugoodporna oprawa i odporna na potencjalne zniszczenia przez wandali, na świetlówki TL-D i TL5 (16 mm). Klosz jest mocowany na obudowie dzięki nowoczesnemu rozwiązaniu zintegrowanych punktów mocujących, co pozwala uniknąć stosowania klipsów zewnętrznych. Możliwe jest dokonanie wyboru spośród różnych wersji standardowych. Oprawa ta może być montowana indywidualnie lub w liniach, dzięki łatwej instalacji przez 'kliknięcie'. Elastyczność zapewniona dzięki możliwości wyboru punktów mocowania i różnych podłączenia zasilania. Oprawa TCW216 może być również zwieszana z systemów linii świetlnych Philips TTX410.

Zalety

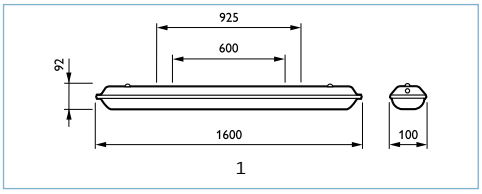
- Szczelna oprawa odporna na uderzenia, klosz z poliwęglanu
- Szybka i łatwa instalacja dzięki specjalnym wersjom KIT
- Szeroki wybór wersji świetlówkowych

Cechy

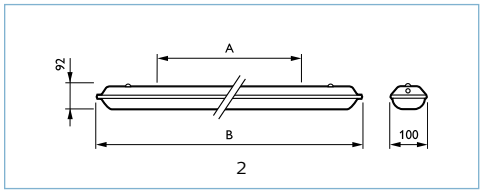
- Odporna na strumienie wody, wstrząsy i czynniki mechaniczne
- Świetlówki TL-D lub TL5 (16 mm)
- Montaż indywidualny lub w linii
- Dostępna również w wersjach do skrajnie wysokich (+50 °C) i niskich (-30 °C) temperatur

Zastosowania

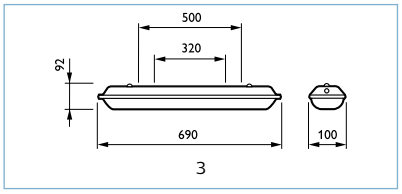
- Przemysł, warsztaty, magazyny itp.
- Miejsca pracy we wnętrzach
- Parkingi, garaże
- Chłodnie -25/-30 °C (XAP)



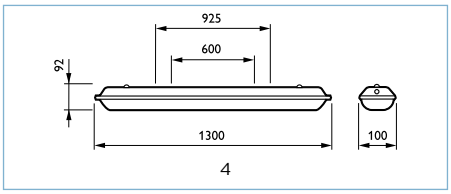
1



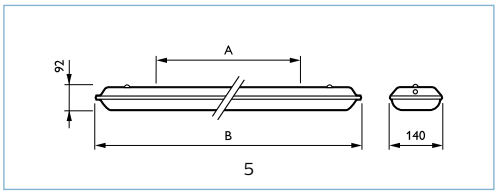
2



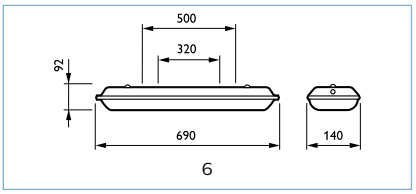
3



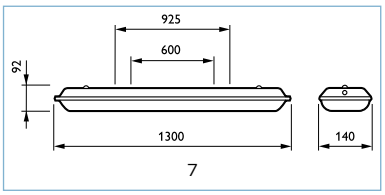
4



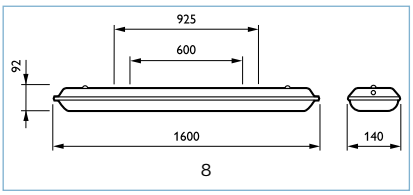
5



6



7



8

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
GCW216 118	910402620618	8711559293660	39,00	0,00	5	P1		6
GCW216 136	910402620818	8711559293707	41,00	0,00	2	P1		6
GCW216 2 18	910402620718	8711559293684	45,00	0,00	5	P1		6
GCW216 2 36	910402620918	8711559293721	46,00	0,00	2	P1		6
GCW216 2 58	910402621118	8711559293769	50,00	0,00	1	P1		6
TCW216 1XTL-D58W HFS PIZ2G/22D-C3	910502783618	8711559692272	228,00	0,00	6	P1	1	1
TCW216 1xTL-D-XAP58W/840 HFS H2L NB	910503342118	8727900575521	459,00	0,25	6	P1	2	1
TCW216 1xTL- D18W/840 HFS SI	910402610818	8711559292571	232,00	0,25	6	P1	3	1
TCW216 1xTL-D18W HFS PI	910402606818	8711559291833	197,00	0,00	2	P1	2	1
TCW216 1xTL-D36W/840 HFS	910502739618	8711559682297	245,00	0,25	2	P1	2	1
TCW216 1xTL-D36W/840 HFS SI	910402611018	8711559292595	229,00	0,25	6	P1	4	1

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TCW216 1XTL-D36W HFS PI	910402607018	8711559291857	195,00	0,00	2	P1	2	1
TCW216 1xTL-D58W/840 HFS	910502740218	8711559682341	258,00	0,25	2	P1	2	1
TCW216 1xTl_-D58W/840 HFS SI	910402611218	8711559292618	237,00	0,25	6	P1	1	1
TCW216 1xTL-D58W HFR PI	910402611618	8711559292854	379,00	0,00	6	P3	2	1
TCW216 1xTL-D58W HFS H2L A TW3 PI	910503330318	8727900572056	405,00	0,25	6	P1	2	1
TCW216 1xTL-D58W HFS PI	910402607218	8711559291871	196,00	0,00	2	P1	2	1
TCW216 1xTL5- 14W/840 HFS SI	910503378818	8711559301792	231,00	0,25	6	P1	2	1
TCW216 1xTL5-28W/840 HFS	910503386518	8727900571059	297,00	0,25	2	P1	4	1
TCW216 1xTL5-28W/840 HFS SI	910503379518	8711559301808	261,00	0,25	6	P1	4	1
TCW216 1xTL5-28W HFS PI	910503386218	8711559690995	247,00	0,00	6	P1	2	1
TCW216 1xTL5-35W/840 HFS	910503386618	8727900577952	305,00	0,25	2	P1	2	1
TCW216 1xTL5-35W/840 HFS PI	910503378018	8711559102771	271,00	0,25	6	P1	1	1
TCW216 1xTL5-35W HFS PI	910503377618	8727900574425	259,00	0,00	6	P1	1	1
TCW216 1xTL5-49W/840 HFS	910503341118	8711559699608	282,00	0,25	2	P1	1	1
TCW216 1xTL5-49W/840 HFS H2L NB	910503341718	8727900575484	383,00	0,25	6	P1	1	1
TCW216 1xTL5-49W/840 HFS H2L WB	910503341618	8727900575477	383,00	0,25	6	P1		1
TCW216 1xTL5-49W/840 HFS PI	910502784018	8711559296180	259,00	0,25	6	P1	1	1
TCW216 1xTL5-49W HFS PI	910402617018	8711559293059	232,00	0,00	1	P1	1	1
TCW216 1xTL5-54W/840 HFS	910503386818	8727900579406	297,00	0,25	6	P1	4	1
TCW216 1xTL5-54W/840 HFS PI	910503390518	8711559301273	259,00	0,25	2	P1	4	1
TCW216 1xTL5-54W HFS PI	910503386318	8711559685540	243,00	0,00	6	P1	2	1
TCW216 2xTL-D-XAP58W/840 HFS	910503342018	8727900575514	489,00	0,50	6	P1	5	1
TCW216 2xTL-D18W/840 HFS SI	910402610918	8711559292588	281,00	0,50	6	P1	6	1
TCW216 2xTL-D18W HFS PI	910402606918	8711559291840	241,00	0,00	2	P1	5	1
TCW216 2xTL -D36W/840 HFS	910502740818	8711559682389	282,00	0,50	2	P1	5	1
TCW216 2xTL-D36W/840 HFS SI	910402611118	8711559292601	270,00	0,50	6	P1	7	1
TCW216 2xTL-D36W/840 HFSTW1-10A	910502765018	8711559686813	373,00	0,50	6	P1	5	1
TCW216 2xTL-D36W HFR PI	910402611518	8711559292847	425,00	0,00	6	P3	5	1
TCW216 2xTL-D36W HFS PI	910402607118	8711559103471	212,00	0,00	1	P1	5	1
TCW216 2xTL-D36W HFS PI Z2G/22D-C3	910502783518	8711559692265	244,00	0,00	6	P1	5	1
TCW216 2xTL- D36W HFS TW3 PI	910402623718	8711559299693	298,00	0,00	6	P1	7	1
TCW216 2xTL-D58W/840 HFS	910502741418	8711559682426	288,00	0,50	1	P1	8	1
TCW216 2xTL-D58W/840 HFS SI	910402611318	8711559292625	293,00	0,50	2	P1	8	1
TCW216 2xTL-D58W HFR PI	910402611718	8711559292861	438,00	0,00	6	P3	5	1
TCW216 2xTL-D58W HFS PI	910402607318	8711559291888	227,00	0,00	2	P1	8	1
TCW216 2xTL-D58W HFS PI Z2G/22D-C3	910502783718	8711559692289	260,00	0,00	2	P1	5	1
TCW216 2xTL- D58W HFS TW3 PI	910402623918	8711559299716	317,00	0,00	6	P1	8	1
TCW216 2xTL5-28W/840 HFS	910503341318	8727900571066	317,00	0,50	2	P1	5	1
TCW216 2xTL5-28W/840 HFS SI	910503379718	8711559301815	289,00	0,50	2	P1	7	1
TCW216 2xTL5-28W HFS PI	910503379218	8711559687025	265,00	0,00	6	P1	7	1
TCW216 2xTL5-35W/840 HFS	910503386718	8727900571073	345,00	0,50	2	P1	5	1
TCW216 2xTL5-35W/840 HFS PI	910503379918	8711559098517	314,00	0,50	6	P1	5	1
TCW216 2xTL5-35W HFS PI	910503378218	8711559686653	280,00	0,00	6	P1	5	1
TCW216 2xTL5-49W/840 HFS	910503341218	8711559694597	337,00	0,50	1	P1	5	1
TCW216 2xTL5-49W/840 HFS PI	910502798418	8711559295763	310,00	0,50	2	P1	5	1
TCW216 2xTL5-49W HFS PI	910402617118	8711559293066	273,00	0,00	1	P1	8	1
TCW216 2XTL5-49WHFSTW3 PI	910502798718	8711559302683	343,00	0,00	1	P1	8	1
TCW216 2XTL5-54W/840 HFS	910503386918	8727900579413	334,00	0,50	2	P1	7	1
TCW216 2XTL5-54W/840 HFS PI	910503378918	8711559301280	312,00	0,50	6	P1	7	1
TCW216 2xTL5-54W HFS PI	910503386418	8711559695617	283,00	0,00	6	P1	7	1
TCW216 3XTL5-49W/840 HFS H2L	910503341518	8727900575460	461,00	0,75	6	P1	8	1
ZCW216 36WTW3-HF 16ACLI	910402623318	8711559294179	63,00	0,00	6	P1		25
ZCW216 58W TW1 - HF 16A CLI	910402623418	8711559294193	56,00	0,00	6	P1		25
ZCW216 58WTW3-HF 16ACLI	910402623518	8711559294216	72,00	0,00	6	P1		25
ZCW216 CFC-S (10PCS)	910402621718	8711559294070	23,00	0,00	5	P1		30
ZCW216 CFC-T (10PCS)	910402621818	8711559294094	21,00	0,00	5	P1		20
ZCW216 HS (20PCS)	910402621618	8711559293974	26,00	0,00	5	P1		20
ZCW216 LOC-VP (6 PCS)	910402621518	8711559293950	15,00	0,00	2	P1		50
ZCW216 PG13 (5 PCS)	910402622818	8711559293998	68,00	0,00	5	P1		10

Zestaw do okablowania przelotowego



A

Zaczep do mocowania na suficie, inox, dla opraw 2-świetlówkowych



B

Zestaw 20 haków do zwieszania



C

Wandaloodporne klipsy (6 szt.)



D

Akcesoria

Opis produktu	Akcesoria mechaniczne	Zdjęcie		12NC
GCW216 1 18			6	910402620618
GCW216 1 36			6	910402620818
GCW216 2 18			6	910402620718
GCW216 2 36			6	910402620918
GCW216 2 58			6	910402621118
ZCW216 36W TW3-HF 16A CLI		A	25	910402623318
ZCW216 58W TW1-HF 16A CLI		A	25	910402623418
ZCW216 58W TW3-HF 16A CLI		A	25	910402623518
ZCW216 CFC-S (10PCS)			30	910402621718
ZCW216 CFC-T (10PCS)		B	20	910402621818
ZCW216 HS (20PCS)		C	20	910402621618
ZCW216 LOC-VP (6PCS)	zatrzask wandaloodporny	D	50	910402621518
ZCW216 PG13 (5PCS)			10	910402622818

Pacific TCW215



Pacific – funkcjonalna i elastyczna

Oprawa Pacific TCW215 to funkcjonalna pyłoszczelna i strugoodporna oprawa do świetlówek TL5 i TL-D. Klosz jest mocowany na obudowie dzięki nowoczesnemu rozwiązaniu zintegrowanych punktów mocujących, co pozwala uniknąć stosowania klipsów zewnętrznych. Możliwe jest dokonanie wyboru spośród różnych wersji standardowych. Oprawa ta może być montowana indywidualnie lub w liniach, dzięki łatwej instalacji przez 'kliknięcie'. Zapewniona elastyczność montażu dzięki możliwości wyboru punktów mocowania i różnych wlotów kablowych. Oprawa TCW215 może być również zwieszana z systemów linii świetlnych Philips TTX410.

Zalety

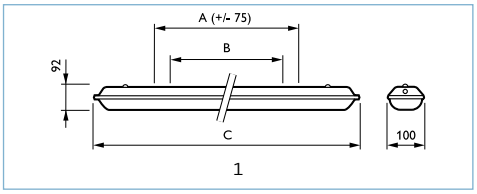
- Szczelna oprawa odporna na detergenty, klosz z PMMA
- Szybka i łatwa instalacja dzięki specjalnym wersjom KIT
- Szeroki wybór wersji świetlówkowych

Cechy

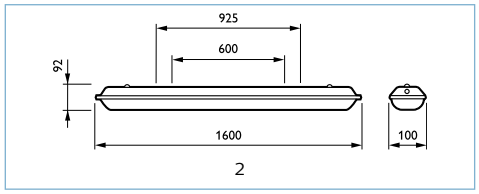
- Odporna na kurz, strumienie wody i wstrząsy
- Świetlówki TL-D
- Montaż indywidualny lub w linii
- Dostępna również w wersjach do skrajnie wysokich (+50 °C) i niskich (-30 °C) temperatur

Zastosowania

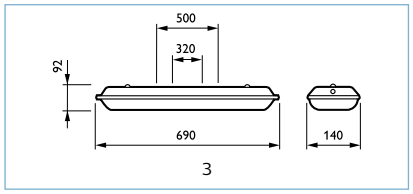
- Przemysł, warsztaty, magazyny itp.
- Miejsca pracy we wnętrzach



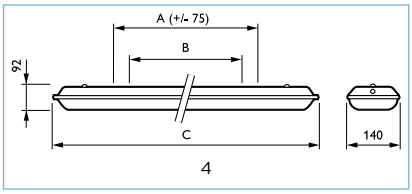
1



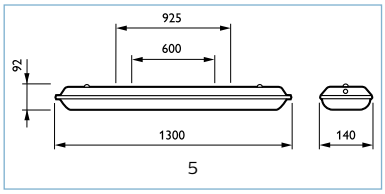
2



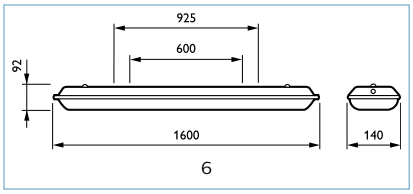
3



4



5



6

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
GCW215 1 36	910402620218	8711559293585	36,00		0,00	5	P1		6
GCW215 2 18	910402620118	8711559293561	42,00		0,00	5	P1		6
GCW215 2 36	910402620318	8711559293608	39,00		0,00	2	P1		6

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	KGO netto [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
GCW215 2 58	910402620518	8711559293646	42,00		0,00	1	P1		6
TCW215 1xTL-D18W HFS PI	910402601818	8711559291710	195,00	brak	0,00	2	P1	1	1
TCW215 1xTL -D36W/840 HFS	910502737218	8711559682051	236,00	K	0,25	6	P1	1	1
TCW215 1xTL-D36W HFS PI	910402602018	8711559291734	194,00	brak	0,00	2	P1	1	1
TCW215 1xTL-D58W/840 HFS	910502737818	8711559682112	250,00	K	0,25	6	P1	1	1
TCW215 1xTL-D58W HFS DE PI	910402619718	8711559291819	203,00	brak	0,00	1	P1	1	1
TCW215 1xTL-D58W HFS PI	910402602218	8711559291758	197,00	brak	0,00	2	P1	2	1
TCW215 1xTL- D58W HFS TW3 PI	910402618618	8711559292779	275,00	brak	0,00	6	P1	2	1
TCW215 1xTL5-54W/840 HFS	910503393918	8727900584851	305,00	K	0,25	6	P1	1	1
TCW215 2xTL-D18W HFS DE PI	910402619418	8711559291789	236,00	brak	0,00	6	P1	3	1
TCW215 2xTL-D18W HFS PI	910402601918	8711559291727	195,00	brak	0,00	2	P1	4	1
TCW215 2xTL-D36W/840 HFS	910502738418	8711559682174	271,00	K	0,50	6	P1	5	1
TCW215 2xTL-D36W HFR PI	910402604718	8711559292809	446,00	brak	0,00	6	P1	4	1
TCW215 2xTL-D36W HFS DE PI	910402619618	8711559291802	225,00	brak	0,00	6	P1	4	1
TCW215 2xTL-D36W HFS PI	910402602118	8711559291741	210,00	brak	0,00	2	P1	4	1
TCW215 2xTL-D58W/840 HFS	910502739018	8711559682235	286,00	K	0,50	5	P1	6	1
TCW215 2xTL-D58W/840 HFSTW1-10A	910502765918	8711559686905	380,00	K	0,50	6	P1	6	1
TCW215 2xTL-D58W HFR PI	910402604918	8711559292823	470,00	brak	0,00	6	P1	4	1
TCW215 2xTL-D58W HFS DE PI	910402619818	8711559291826	237,00	brak	0,00	1	P1	6	1
TCW215 2xTL-D58W HFS PI	910402602318	8711559291765	213,00	brak	0,00	2	P1	4	1
TCW215 2xTL-D58W HFS TW3 PI	910402618718	8711559292786	305,00	brak	0,00	6	P1	4	1
ZCW216 36WTW3-HF 16ACLI	910402623318	8711559294179	63,00		0,00	6	P1		25
ZCW216 58WTW1-HF 16ACLI	910402623418	8711559294193	56,00		0,00	6	P1		25
ZCW216 58WTW3-HF 16ACLI	910402623518	8711559294216	72,00		0,00	6	P1		25
ZCW216 HS (20PCS)	910402621618	8711559293974	26,00		0,00	5	P1		20
ZCW216 LOC-YP (6PCS)	910402621518	8711559293950	15,00		0,00	2	P1		50

Zestaw do okablowania przelotowego



A

Zestaw 20 haków do zwieszania



B

Wandaloodporne klipsy (6 szt.)



C

Akcesoria

Opis produktu	Akcesoria mechaniczne	Zdjęcie		12NC
GCW215 1 36			6	910402620218
GCW215 2 18			6	910402620118
GCW215 2 36			6	910402620318
GCW215 2 58			6	910402620518
ZCW216 36W TW3-HF 16A CLI		A	25	910402623318
ZCW216 58W TW1-HF 16A CLI		A	25	910402623418
ZCW216 58W TW3-HF 16A CLI		A	25	910402623518
ZCW216 HS (20PCS)		B	20	910402621618
ZCW216 LOC-VP (6PCS)	zatrzask wandaloodporny	C	50	910402621518

TCW060



TCW060 – po prostu światło

Zaprojektowana dla środowisk wymagających, oprawa TCW060 to ekonomiczna i kompaktowa oprawa wodoodporna. Wersje dedykowane są dostępne dla źródeł światła TL-D i TL5.

Stopień ochrony IP65 i praca wyłącznie ze statecznikiem elektronicznym sprawiają, iż jest to konkurencyjne energooszczędne rozwiązanie dla miejsc o dużej wilgotności – przy czym koszt instalacji pozostaje taki sam jak w przypadku rozwiązania elektromagnetycznego. Elastyczny zatrzask sufitowy umożliwia łatwą instalację i konserwację.

Zalety

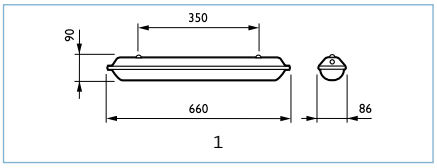
- Ekonomiczna i kompaktowa oprawa wodoodporna zaprojektowana dla środowisk wymagających
- Działające wyłącznie na osprzęcie elektronicznym, konkurencyjne energooszczędne rozwiązanie dla miejsc o dużej wilgotności – wymagające takich samych kosztów jak standardowe rozwiązanie elektromagnetyczne
- Wersje dedykowane są dostępne dla źródeł światła TL5 i TL-D

Cechy

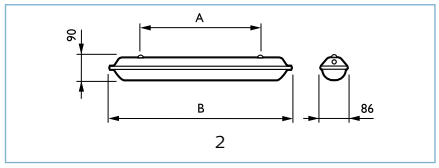
- Wersje dedykowane dla lamp TL-D i TL5
- Stopień ochrony IP65
- Osprzęt elektroniczny
- Elastyczny zatrzask sufitowy

Zastosowania

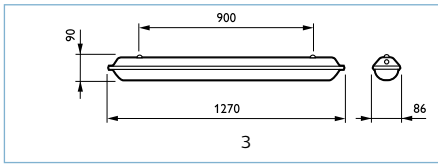
- Środowiska o dużej wilgotności
- Oświetlenie przemysłowe
- Parkingi, garaże



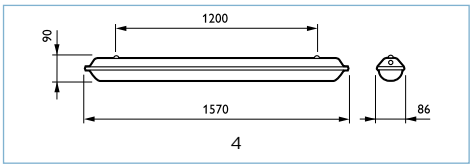
1



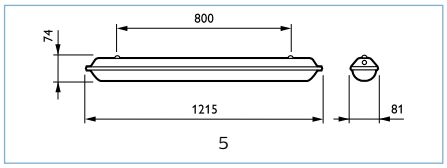
2



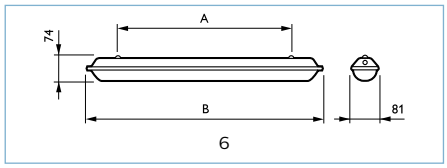
3



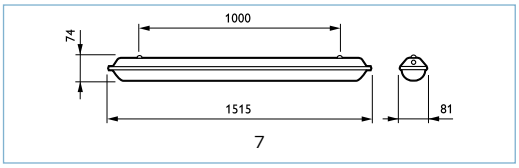
4



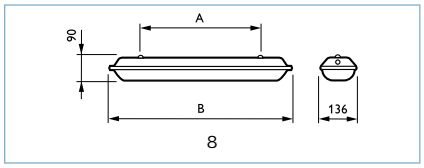
5



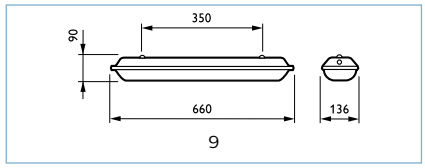
6



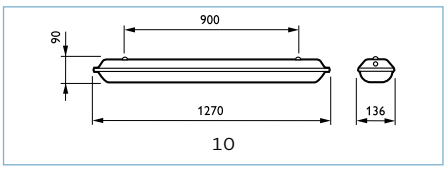
7



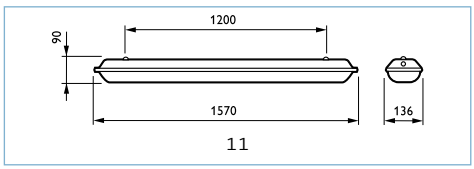
8



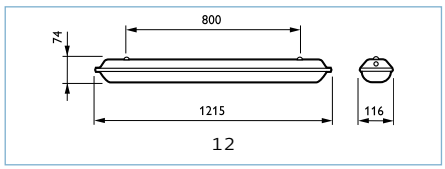
9



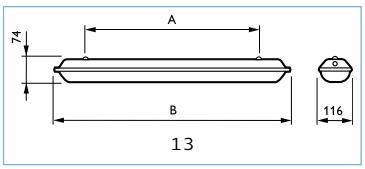
10



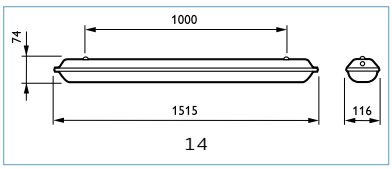
11



12



13



14

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TCW060 1xTL-D18W EB	910503695918	8717943897735	78,00	brak	1	P1	1	12
TCW060 1xTL-D18W HFP	910402498512	8727900638615	180,00	brak	2	P1	2	1
TCW060 1xTL-D36W EB	910503696118	8717943897759	95,00	brak	1	P1	2	9
TCW060 1xTL-D36W HF	910503610818	8711559813790	102,00	brak	1	P1	2	9
TCW060 1xTL-D36W HFD	910925300212	8727900638783	340,00	brak	8	P2	3	1
TCW060 1xTL-D36W HFP	910402498612	8727900638622	180,00	brak	2	P1	2	1
TCW060 1xTL-D36W HFR	910402499712	8727900638738	279,00	brak	5	P2	3	1
TCW060 1xTL-D58W EB	910503696318	8717943897773	129,00	brak	1	P1	2	9
TCW060 1xTL-D58W HF	910503611018	8711559813813	135,00	brak	1	P1	4	9
TCW060 1xTL-D58W HFD	910925300312	8727900638790	334,00	brak	8	P2	2	1
TCW060 1xTL-D58W HFP	910402498712	8727900638639	197,00	brak	2	P1	4	1
TCW060 1xTL-D58W HFR	910402499812	8727900638745	296,00	brak	5	P2	2	1
TCW060 1xTL5-28W HF	910503611218	8711559813837	118,00	brak	1	P1	5	12

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	Kombipak	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
TCW060 1XTL5-28W HFD	910925300412	8727900638806	290,00	brak	8	P2	6	1
TCW060 1XTL5-28W HFP	910402498812	8727900638646	190,00	brak	2	P1	6	1
TCW060 1XTL5-28W HFR	910402499912	8727900638752	269,00	brak	6	P2	5	1
TCW060 1XTL5-35W HF	910503611418	8711559813851	126,00	brak	1	P1	7	12
TCW060 1XTL5-35W HFD	910925300512	8727900638813	308,00	brak	8	P2	7	1
TCW060 1XTL5-35W HFP	910402498912	8727900638653	210,00	brak	2	P1	7	1
TCW060 1XTL5-35W HFR	910925300012	8727900638769	290,00	brak	6	P2	6	1
TCW060 1XTL5-49W HF	910503667518	8717943891504	140,00	brak	2	P1	6	12
TCW060 1XTL5-49W HFD	910925300612	8727900638820	308,00	brak	8	P2	6	1
TCW060 1XTL5-49W HFP	910402499012	8727900638660	202,00	brak	1	P1	6	1
TCW060 1XTL5-49W HFR	910925300112	8727900638776	290,00	brak	5	P2	7	1
TCW060 2XTL-D18W EB	910503696018	8717943897742	92,00	brak	1	P1	8	
TCW060 2XTL-D18W HFP	910402499112	8727900638677	197,00	brak	2	P1	9	1
TCW060 2XTL-D36W EB	910503696218	8717943897766	128,00	brak	1	P1	10	
TCW060 2XTL-D36W HFP	910402499212	8727900638684	210,00	brak	2	P1	8	1
TCW060 2XTL-D36W HFR	910925300712	8727900638837	327,00	brak	5	P2	10	1
TCW060 2XTL-D58W EB	910503696418	8717943897780	166,00	brak	1	P1	8	
TCW060 2XTL-D58W HFD	910925301312	8727900638899	362,00	brak	8	P2	11	1
TCW060 2XTL-D58W HFP	910402499312	8727900638691	228,00	brak	2	P1	11	1
TCW060 2XTL-D58W HFR	910925300812	8727900638844	353,00	brak	5	P2	8	1
TCW060 2XTL5-28W HF	910503611318	8711559813844	131,00	brak	1	P1	12	
TCW060 2XTL5-28W HFD	910925301412	8727900638905	334,00	brak	8	P2	13	1
TCW060 2XTL5-28W HFP	910402499412	8727900638707	233,00	brak	2	P1	13	1
TCW060 2XTL5-28W HFR	910925300912	8727900638851	334,00	brak	6	P2	12	1
TCW060 2XTL5-35W HF	910503611518	8711559813868	162,00	brak	1	P1	14	
TCW060 2XTL5-35W HFD	910925301512	8727900638912	362,00	brak	8	P2	13	1
TCW060 2XTL5-35W HFP	910402499512	8727900638714	259,00	brak	2	P1	14	1
TCW060 2XTL5-35W HFR	910925301012	8727900638868	352,00	brak	6	P2	14	1
TCW060 2XTL5-49W HF	910503667618	8717943891511	170,00	brak	1	P1	13	
TCW060 2XTL5-49W HFD	910925301612	8727900638929	362,00	brak	8	P2	13	1
TCW060 2XTL5-49W HFP	910402499612	8727900638721	233,00	brak	1	P1	14	1
TCW060 2XTL5-49W HFR	910925301112	8727900638875	352,00	brak	5	P2	14	1
ZCW060 HS (10 PCS)	910930029318	8717943898152	34,00		1	P1		120
ZCW060 PG13 (10 PCS)	910930029218	8717943898145	46,00		1	P1		120
ZCW060 TL-D LOC-PL (10 PCS)	910930029418	8717943898169	6,00		1	P1		120
ZCW060 TL-D LOC-SS (10PCS)	910930025518	8717943887767	10,00		1	P1		120
ZCW060TL5 LOC-SS (10PCS)	910930025618	8717943887781	10,00		1	P1		120

Uchwyt zamykający do klosza oprawy, wersja TL-D.



A

Uchwyt zamykający do klosza oprawy, wersja TL5.



B

Akcesoria

Opis produktu	Akcesoria mechaniczne	Zdjęcie		12NC
ZCW060 HS (10 PCS)			120	910930029318
ZCW060 PG13 (10 PCS)			120	910930029218
ZCW060 TL-D LOC-PL (10 PCS)	zatrzaski z tworzywa sztucznego		120	910930029418
ZCW060 TL-D LOC-SS (10PCS)	zatrzaski ze stali nierdzewnej (inox)	A	120	910930025518
ZCW060 TL5 LOC-SS (10PCS)	zatrzaski ze stali nierdzewnej (inox)	B	120	910930025618

CleanRoom



Oprawa Cleanroom — estetyczna, smukła, ze świetną relacją ceny do możliwości

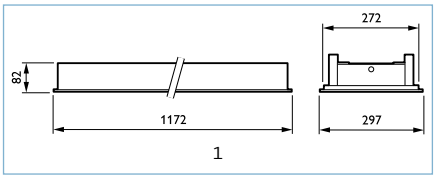
W zastosowaniach, gdzie kluczowe znaczenie ma higiena, np. w szpitalach czy zakładach produkujących żywność, klienci potrzebują sprawdzonych opraw o klasie szczelności IP65, które są bezpieczne w użytkowaniu oraz przystępne cenowo.

Ta kompaktowa oprawa cechuje się znakomitym stosunkiem ceny do parametrów technicznych: świetlówka T5 zapewnia światło o doskonałej jakości, natomiast płaska pokrywa mocowana bez użycia wkrętów znakomicie ułatwia czyszczenie oprawy. Oprawa spełnia również wszystkie odnośne normy (RoHS, EMC, CE).

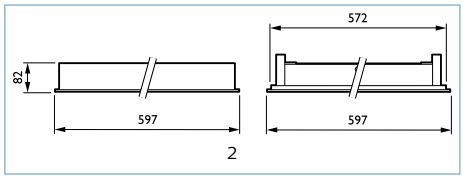
Zalety
- Znakomity stosunek jakości do ceny
- Pełna zgodność ze wszystkimi normami (RoHS, EMC, CE)
- Łatwe czyszczenie

Cechy
- Niewielkie rozmiary
- Zoptymalizowana dla świetlówek T5
- Płaska pokrywa montowana bez użycia wkrętów
- Klasa szczelności IP65

Zastosowania
- Szpitale
- Obszary produkcyjne o wysokich wymaganiach higienicznych



1



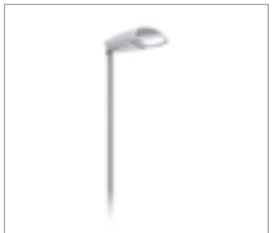
2

Opis produktu	12NC	Kod EAN1	Cena netto bez KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	mm	
CR200B 2xTL5-54W HFP GTL IP65	910503**681018**	8717943**895755**	1 007,00	2	P3	1	1
CR200B 2xTL5-54W HFP O IP65	910503**681318**	8717943**895786**	804,00	7	P3	1	1
CR200B 4xTL5-14W HFP GTL IP65	910503**680818**	8717943**895731**	936,00	2	P3	2	1
CR200B 4xTL5-14W HFP O IP65	910503**681118**	8717943**895762**	733,00	2	P3	2	1
CR200B 4xTL5-24W HFP GTL IP65	910503**680918**	8717943**895748**	936,00	2	P3	2	1
CR200B 4xTL5-24W HFP O IP65	910503**681218**	8717943**895779**	733,00	2	P3	2	1



Oprawy oświetleniowe drogowe i miejskie


ClearWay 404


Selenium LED 405


StreetSaver 406


BGS213 407


Urbana 408

TownGuide


TownGuide Core 410

CitySoul


CitySoul 411

Selenium


Selenium 413

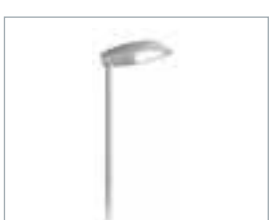
Iridium


iridium Mini 414


Iridium SGS252/452 415

Malaga


Iridium SGS253/453 416


Iridium SGS254/454 418


Malaga SGS101 419


Malaga SGS102 420


Malaga 2 SGS103 421

Słupki oświetleniowe


LED Bollard II 422


Vivara LED 423


Vivara 424


VivaraZON 425

DecoFlood² LED


DecoFlood² LED BVP626 426

VayaFlood


DecoFlood² LED BVP636-646 427


DecoFlood² LED Mini 428


Vaya Flood HP 429


Vaya Flood LP Small 430


Vaya Flood MP Medium 431

DecoFlood²


DecoFlood² DCP623 Mini 433


DecoFlood² DCP624 Mini 434


DecoFlood² DVP626 435


DecoFlood² DVP627 436

Oświetlenie liniowe ➪


DecoFlood² DVP636 437


DecoFlood² DVP637 438


LEDline² BCS710/713/716/719/7 439


Vaya Linear LP 442


Vaya Linear MP 443

Oprawy do wbudowania w podłoże ➪


AmazonLED² 445


LED Uplite BBP330 446

DecoScene LED ➪


DecoScene LED BBP521 447


DecoScene LED BBP621 448


DecoScene LED BBP623 449

DecoScene ➪


DecoScene DBP521 450


DecoScene DBP522 451


DecoScene DBP521/522/523 accessories 452

Oświetlenie terenów zewnętrznych i rekreacyjnych ➪

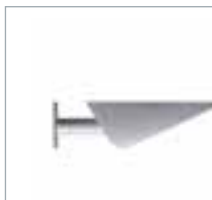

ClearFlood 455


Clearflood Large 456

Mini 300 Stealth ➪


Coreline Tempo 457


QVF LED 458


Mini 300 Stealth DWP333 460


Mini 300 Stealth DGP333 461


Mini 300 Stealth DVP333 462

Mini 300 Cube ➪


Mini 300 Cube DBP300 463


Mini 300 Cube DGP300 464

OptiFlood ➪


OptiFlood Mini MVP504 465


OptiFlood MVP506 466

Tempo ➪


Tempo 1 RVP151 467


Tempo 2 RVP251 468


Tempo 3 RVP351 469

ClearWay



ClearWay – ekonomiczna oprawa LED o wysokich parametrach świetlnych

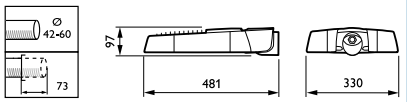
Technologia LED wprowadza przełom w oświetleniu pod wieloma różnymi względami. Na przykład, białe światło ze źródeł LED zwiększyła bezpieczeństwo na drogach, a doskonała skuteczność świetlna pomaga obniżyć koszty energii ponoszone przez miasta.

W firmie Philips sądzimy, że powinniśmy jeszcze bardziej przyczynić się do bezpieczeństwa na drogach i zmniejszenia rachunków za energię elektryczną płaconych przez miasta. Dlatego opracowaliśmy ClearWay – drogową oprawę LED, która mimo niskiej ceny oferuje doskonałą jakość światła i energooszczędność.

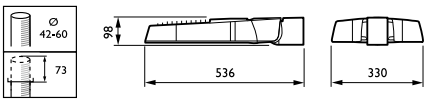
Zalety
- Niskie nakłady początkowe
- Bardzo wysoka jakość światła
- Znaczne obniżenie zużycia energii

Cechy
- Zaprojektowane z myślą o technologii LED
- Długi okres eksploatacji
- Niskie zużycie energii w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami

Zastosowania
- Drogi główne
- Drogi i ulice na terenach mieszkaniowych



1



2

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BGP303 LED122-3S/740 PSR I DDF2 C450C3 4	910925438658	8718291876779	1750,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED122-3S/740 PSR II DDF2 C450CE	910925438681	8718291876816	1750,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED122-3S/740 PSU I C450C3 42/60	910925438690	8718291875574	1700,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED122-3S/740 PSU II C450C2 42/60	910925438704	8718291875611	1700,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED23-3S/740 PSR I C450C3 42/60	910925438717	8718291896067	1250,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED23-3S/740 PSR I DDF2 C450CE 42	910925438722	8718291893424	1250,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED23-3S/740 PSR II C450C2 42/60	910925438733	8718291896050	1200,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED23-3S/740 PSR II DDF2 C450C2 4	910925438741	8718291893455	1250,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED35-3S/740 PSR I C450C3 42/60	910925438750	8718291896104	1250,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED35-3S/740 PSR I DDF2 C450C3 42	910925438755	8718291893486	1300,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED35-3S/740 PSR II C450C2 42/60	910925438766	8718291896098	1250,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED35-3S/740 PSR II DDF2 C450C2 4	910925438774	8718291893516	1300,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED49-3S/740 PSR I DDF2 C450CE 42	910925438810	8718291876748	1550,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED49-3S/740 PSR II DDF2 C450C2 4	910925438833	8718291876786	1550,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED49-3S/740 PSU I C450CE 42/60	910925438842	8718291875543	1550,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED49-3S/740 PSU II C450C2 42/60	910925438855	8718291875581	1500,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED73-3S/740 PSR I DDF2 C450C3 42	910925438887	8718291876755	1600,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED73-3S/740 PSR II DDF2 C450C2 4	910925438911	8718291876793	1600,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED73-3S/740 PSU I C450C3 42/60	910925438920	8718291875550	1550,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED73-3S/740 PSU II C450C2 42/60	910925438933	8718291875598	1550,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED98-3S/740 PSR I DDF2 C450CE 42	910925438965	8718291876762	1650,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED98-3S/740 PSR II DDF2 C450CE 4	910925438988	8718291876809	1650,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED98-3S/740 PSU I C450C3 42/60	910925438997	8718291875567	1600,00	K	0,00	5	P2	1	1
BGP303 LED98-3S/740 PSU II C450C2 42/60	910925439011	8718291875604	1600,00	K	0,00	5	P2	1	1

Selenium LED



Selenium LED — po prostu efektywność

Selenium LED to wyjątkowo efektywna oprawa do oświetlania dróg, oferująca oszczędność energii na poziomie ponad 60% w porównaniu z rozwiązaniami tradycyjnymi. Jej prosty, kształt umożliwia integrację z dowolnym otoczeniem.

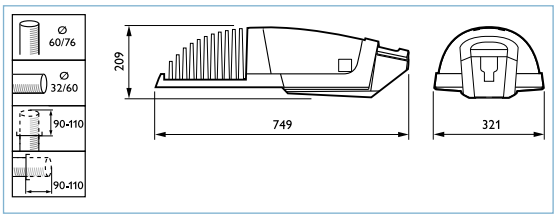
Technologia LEDGINE wewnątrz oprawy zapewnia efektywne i jednolite rozprowadzanie światła, obejmując najszerszy możliwy zakres zastosowań. Instalacja i konserwacja nie mogą być prostsze: można bezpośrednio dostać się do złącz i zasilacza, bez użycia narzędzi.

IP66 IK08

Zalety
- Prostota — ograniczone konfiguracje
- Efektywność bez pogorszenia jakości światła
- Łatwa instalacja i konserwacja

Cechy
- Z technologią LEDGINE
- Szkło płaskie
- Bezpośredni dostęp do złącz i zasilacza, bez potrzeby użycia narzędzi

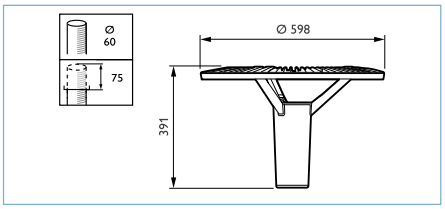
Zastosowania
- Drogi: ruch pojazdów mechanicznych wewnątrz miast i między miastami/główne drogi
- Ulice: ruch mieszany
- Parkingi, ronda



Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BGP340 LED37--3S/740 PSU I DM 48/60	910925438542	8718291063421	1539,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED55--3S/740 PSU I DM 48/60	910925438543	8718291063438	1807,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED74--3S/740 PSU I DM 48/60	910925438544	8718291063445	1896,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED92--3S/740 PSU I DM 48/60	910925438545	8718291063452	2064,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED110--3S/740 PSU I DM 48/60	910925438546	8718291063469	2153,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED37--3S/740 PSU II DM 48/60	910925438547	8718291063476	1561,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED55--3S/740 PSU II DM 48/60	910925438548	8718291063483	1823,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED74--3S/740 PSU II DM 48/60	910925438549	8718291063490	1913,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED92--3S/740 PSU II DM 48/60	910925438550	8718291063506	2081,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED110--3S/740 PSU II DM 48/60	910925438551	8718291063513	2170,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED37--3S/740 PSR I DM DDF2 48/60	910925438577	8718291063773	1539,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED55--3S/740 PSR I DM DDF2 48/60	910925438578	8718291063780	1807,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED74--3S/740 PSR I DM DDF2 48/60	910925438579	8718291063797	1896,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED92--3S/740 PSR I DM DDF2 48/60	910925438580	8718291063803	2064,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED110--3S/740 PSR I DM DDF2 48/6	910925438581	8718291063810	2153,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED37--3S/740 PSR II DM DDF2 48/6	910925438582	8718291063827	1561,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED55--3S/740 PSR II DM DDF2 48/6	910925438583	8718291063834	1823,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED74--3S/740 PSR II DM DDF2 48/6	910925438584	8718291063841	1913,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED92--3S/740 PSR II DM DDF2 48/6	910925438585	8718291063858	2081,00	K	0,00	5	P3	1	1
BGP340 LED110--3S/740 PSR II DM DDF2 48/	910925438586	8718291063865	2170,00	K	0,00	5	P3	1	1

StreetSaver





StreetSaver — nie tylko oszczędza energię

Zgodnie z nowymi przepisami od 2015 r. nie będzie można używać lamp zawierających rtęć. Oznacza to również konieczność wymiany wszystkich opraw, w których montuje się takie źródła. Z drugiej strony liczba istniejących opraw jest ogromna, a władze miast zazwyczaj dysponują ograniczonymi budżetami na takie prace, szczególnie w tych trudnych ekonomicznie czasach. Jednocześnie te same władze stoją w obliczu rosnących nacisków na oszczędzanie energii i ograniczanie zjawiska zanieczyszczania nocnego nieba światłem (wiele opraw do lamp rtęciowych ma przezroczyste klosze, przez które światło rozprasza się na wszystkie strony).

StreetSaver to przystępne cenowo i znakomite jakościowo rozwiązanie. Za jego pomocą władze miast mogą w jednym ruchu rozwiązać wszystkie wymienione problemy, zastępując oprawy do lamp rtęciowych systemem opartym na technologii LED przy minimalnych nakładach.

Zalety

- Do 70% zaoszczędzonej energii w porównaniu z oprawami do lamp rtęciowych montowanymi na szczycie słupów
- Ograniczenie efektu zanieczyszczania światłem
- Zaprojektowane dla źródeł LED

Cechy

- Specjalna konstrukcja uwzględniająca specyfikę technologii LED
- Całe światło jest skierowane w stronę ziemi
- Solidna aluminiowa obudowa
- Okres eksploatacji 50 000 godzin

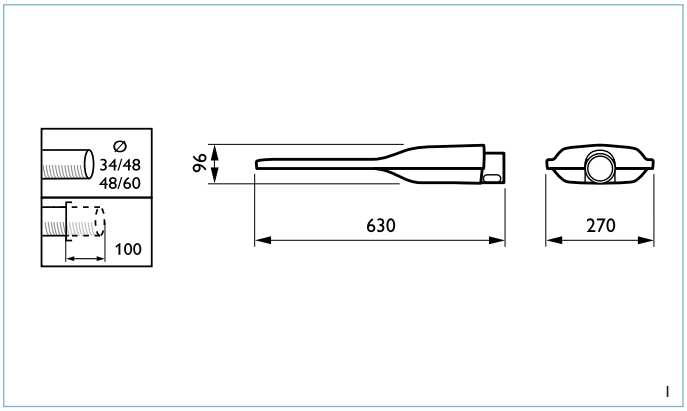
Zastosowania

- Tereny mieszkaniowe
- Place i parki
- Strefy ruchu pieszych

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BPP007 LED-MP/830 PSU II GR 60P	910503910002	8718696065259	1395,00	K	0,00	1	P2	1	1
BPP007 LED-MP/740 PSU II GR 60P	910503910003	8718696065266	1395,00	K	0,00	1	P2	1	1

BGS213





BGS213 - zamiennik oprawy MALAGA w wersji LED

Oprawy BGS213 wykorzystujące wydajne diody LED zapewniają przy stosunkowo niskich kosztach początkowych, znaczne oszczędności w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami oświetlenia ulicznego, oferując pełny zwrot z inwestycji w ciągu krótkiego czasu. Szeroka gama dostępnych strumieni świetlnych, umożliwia prostą wymianę punkt za punkt świetlny przestarzałych konwencjonalnych źródeł światła i opraw oświetleniowych. Oprawa wykonana jest z materiałów nadających się do recyklingu. Jako, że jest to rozwiązanie oparte na diodach LED nie wymaga skomplikowanych czynności konserwacyjnych.

Zalety

- Ekonomiczna oprawa dedykowana dla kanału hurtowego
- Bezpośredni zamiennik opraw serii Malaga i SGS203
- Niskie koszty utrzymania i ponad 40% oszczędności energii

Cechy

- 4 dedykowane wersje będące zamiennikiem lamp SON o mocy: 50W, 70W, 100W i 150W
- Kompaktowa, bardzo lekka konstrukcja wykonana z wysokiej jakości materiałów
- Zaczep montażowy z dużym zakresem regulacji
- Niskie koszty konserwacji dzięki zastosowaniu technologii LED. Trwałość 50 tyś godzin
- Aluminiowa obudowa z kloszem ze szkła zapewniająca szczelność IP66 i odporność na uderzenia IK08

Zastosowania

- Oświetlenie drógowe i uliczne
- Oświetlenie osiedli mieszkaniowych
- Oświetlenie dróg wewnętrznych obiektów przemysłowych

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BGS213 ECO41-/740 PSU II 48/60A PL	910925863349	8718696347607	850,00	K	0,00	3	P2	A	1
BGS213 ECO59/740 PSU II 48/60A PL	910925863199	8718696346129	900,00	K	0,00	3	P2	A	1
BGS213 ECO82/740 PSU II 48/60A PL	910925863198	8718696346112	950,00	K	0,00	3	P2	A	1
BGS213 ECO123/740 PSU II 48/60A PL	910925863197	8718696346105	1 050,00	K	0,00	3	P2	A	1

Urbana

IK 10 IP 65



Urbana – funkcjonalna i atrakcyjna

Obejmująca wiele różnych ozdobnych modeli seria Urbana EPS300 nadaje się do bardzo zróżnicowanych zastosowań w otoczeniu miejskim. Jej charakterystyczna estetyka zostaje jednak zachowana, dzięki zastosowaniu w całej serii pojedynczego, standardowego montażu na słupie. Niezależnie od zastosowania połączenie dobrych parametrów oświetleniowych serii Urbana oraz jej atrakcyjnego wyglądu w dzień i w nocy podkreśla nastrój otoczenia. Oprawy chronią przed światłem przeszkadzającym dzięki zastosowaniu specjalnych kloszy z pokrywami górnymi Forest i Arctic, które zapobiegają emisji światła w górę.

Zalety

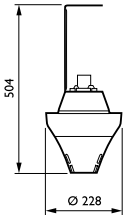
- Osiem różnych kształtów i różnych kloszy.
- Specjalne klosze z ograniczeniem rozsyłu w górna półprzestrzeń dla ochrony nocy.
- Szeroki wybór optyk dla wielu różnych zastosowań.

Cechy

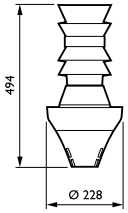
- Wybór spośród ośmiu modeli dekoracyjnych; estetyka spójna z całą rodziną produktów
- Specjalne klosze umożliwiają wybór oświetlenia delikatnego i rozproszonego lub jasnego i bezpośredniego
- Górne pokrywy zapobiegają niepożądanemu świeceniu do góry

Zastosowania

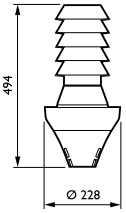
- Tereny miejskie, ruchu pieszego i mieszkaniowe
- Centra miast i biznesowe
- Skwery, promenady



1 - HSH



2 - LO D/I



3 - LO

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V HSH	910500971212	8711559126234	249,00	-	0,00	4	P2	1	1
EPS300 MAX100W-E27 HSH	910500972412	8711559126432	145,00	-	0,00	4	P2	1	1
EPS300 SON-T100W IC HSH	910500982712	8711559126265	276,00	-	0,00	4	P2	1	1
EPS300 SON-T150W IC HSH	910500983312	8711559126296	296,00	-	0,00	4	P2	1	1
EPS300 SON-T70W IC HSH	910500984512	8711559126111	266,00	-	0,00	4	P2	1	1
EPS300 SON-T100W IC LO	910500987912	8718291040712	425,00	-	0,00	4	P2	3	1
EPS300 SON-T100W IC LO-D/I	910500988012	8718291040729	425,00	-	0,00	4	P2	2	1
EPS300 SON-T150W IC LO	910500988312	8718291040750	450,00	-	0,00	4	P2	3	1
EPS300 SON-T150W IC LO-D/I	910500988412	8718291040767	450,00	-	0,00	4	P2	2	1
EPS300 SON-T70W IC LO	910500989112	8718291040835	400,00	-	0,00	4	P2	3	1
EPS300 SON-T70W IC LO-D/I	910500989212	8718291040842	400,00	-	0,00	4	P2	2	1
EPS300 SON-I-70W IC LO	910500989312	8718291040859	370,00	-	0,00	4	P2	3	1
EPS300 SON-I-70W IC LO-D/I	910500989412	8718291040866	370,00	-	0,00	4	P2	2	1
EPS300 MAX100W-E27 LO	910500990112	8718291040934	260,00	-	0,00	4	P2	3	1
EPS300 MAX100W-E27 LO-D/I	910500990212	8718291040941	260,00	-	0,00	4	P2	2	1
EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V LO	910500990312	8718291040958	360,00	-	0,00	4	P2	3	1
EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V LO-D/I	910500990412	8718291040965	360,00	-	0,00	4	P2	2	1
GPS308 PCC-R	910925200012	8711559126418	407,00	-	0,00	1	P2	1	1
GPS307 PCO-R	910925200112	8711559126425	418,00	-	0,00	4	P2	1	1

Urbana Arctic EPS300 z mlecznym kloszem cylindrycznym (PCO-R)



A

Urbana Forest EPS300 z przezroczystym kloszem cylindrycznym (PCC-R)



B

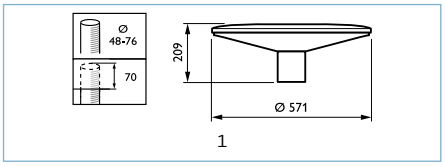
Akcesoria

Opis produktu	Zdjęcie		12NC
GPS307 PCO-R	A	1	9109252**00112**
GPS308 PCC-R	B	1	9109252**00012**

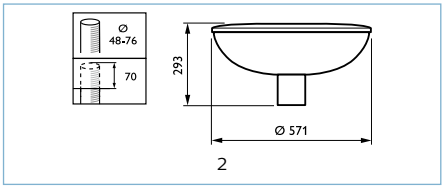
TownGuide Core

650°C





1



2

TownGuide Core — łatwy wybór, łatwa eksploatacja

Rodzina TownGuide Core składa się z dwóch opraw o znanych, ale jednocześnie nowoczesnych kształtach: płaskiego stożka i czaszy. W każdej z nich klosz może być przezroczysty lub matowany. Oprawy są dostępne o różnych wartościach strumienia świetlnego i temperatur barwowych, a także wyróżniają się długim okresem eksploatacji i niskim zużyciem energii. Dzięki temu stanowią niemal oczywisty wybór do wielu instalacji. Cechą opraw TownGuide jest też szybki i łatwy montaż. Dzięki złączu bagnetowemu umieszczonemu w nakładce oprawa nigdy nie wymaga otwierania, co znacznie ogranicza robociznę przy konserwacji. Oprawy TownGuide Core zaprojektowano z myślą o maksymalnym obniżeniu nakładów eksploatacyjnych. Oprawy są przeznaczone dla źródeł LED, dlatego pobierają znacznie mniej mocy niż oświetlenie konwencjonalne. Można uznać, że w naturalny sposób zastąpią lampy HPL, które mają być zakazane od 2015 roku.

Zalety

- Znany i jednocześnie nowoczesny wygląd pozwala na płynne wkomponowanie produktu w otoczenie
- Supernowoczesne źródła LED średniej mocy zapewniają wysoki komfort wizualny kierowcom i pieszym
- Znaczne ograniczenie zużycia energii i emisji gazów cieplarnianych w porównaniu z konwencjonalnymi lampami takimi jak rtęciowe HPL, sodowe SON-T czy kompaktowe świetlówki PL-L (np. nawet o 66% w porównaniu z lampami rtęciowymi HPL)

Cechy

- Specjalne oprawy LED zapewniające niskie koszty eksploatacji
- Bogaty wybór wartości strumienia świetlnego — od 2 000 do 7 000 lumenów (ECO)
- Dwie wersje temperatur barwowych: 4 000 K (neutralna biel) i 3 000 K (ciepła biel)
- Trwałość 70 000 godzin przy L80F10
- Może bezpośrednio zastępować tradycyjne oprawy w istniejących instalacjach
- Złącze bagnetowe umożliwiające łatwy montaż bez otwierania oprawy
- Odporna na uderzenia (IK10), odporna na wnikanie czynników zewnętrznych (IP66)
- Technologia płytek drukowanych TailorFit
- 3-letnia gwarancja w standardzie

Zastosowania

- Tereny mieszkaniowe: ulice osiedlowe, ścieżki rowerowe i chodniki, ronda, skwery, parki i place zabaw, parkingi
- Centra miast: boczne ulice, skwery, parki i place zabaw, ścieżki rowerowe i chodniki, ronda, parkingi, tereny handlowe i strefy ruchu pieszych
- Strefy komercyjne i węzły transportowe: tereny przemysłowe, parkingi, stacje paliw, lotniska, przystanie, węzły transportu publicznego
- Tereny sportowe: parkingi

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	910500991004	8718291906032	1711,00	K	0,00	6	P2	1	1
BDP002 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	910500991007	8718291906063	1748,00	K	0,00	6	P2	2	1
BDP001 ECO50/840 II DW PCC GR 62P	910500991033	8718291909736	1711,00	K	0,00	6	P2	1	1
BDP001 ECO70/840 II DW PCC GR 62P	910500991034	8718291909743	1800,00	K	0,00	6	P2	1	1
BDP001 ECO30/840 II DS PCC GR 62P	910500991038	8718291909781	1540,00	K	0,00	6	P2	1	1
BDP001 ECO50/840 II DS PCC GR 62P	910500991039	8718291909798	1710,00	K	0,00	6	P2	1	1
BDP001 ECO70/840 II DS PCC GR 62P	910500991040	8718291909804	1800,00	K	0,00	6	P2	1	1
BDP001 ECO30/840 II DS PCF GR 62P	910500991041	8718291909811	1540,00	K	0,00	6	P2	1	1
BDP001 ECO50/840 II DS PCF GR 62P	910500991042	8718291909828	1710,00	K	0,00	6	P2	1	1
BDP001 ECO70/840 II DS PCF GR 62P	910500991043	8718291909835	1800,00	K	0,00	6	P2	1	1
BDP001 ECO50/830 II DW PCC GR 62P	910500991045	8718291909859	1710,00	K	0,00	6	P2	1	1
BDP001 ECO70/830 II DW PCC GR 62P	910500991046	8718291909866	1800,00	K	0,00	6	P2	1	1
BDP001 ECO30/830 II DS PCC GR 62P	910500991050	8718291909903	1540,00	K	0,00	6	P2	1	1
BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P	910500991051	8718291909910	1710,00	K	0,00	6	P2	1	1
BDP001 ECO70/830 II DS PCC GR 62P	910500991052	8718291909927	1800,00	K	0,00	6	P2	1	1
BDP001 ECO30/830 II DS PCF GR 62P	910500991053	8718291909934	1540,00	K	0,00	6	P2	1	1
BDP001 ECO70/830 II DS PCF GR 62P	910500991055	8718291909958	1800,00	K	0,00	6	P2	1	1
BDP001 ECO30/840 II DW PCC GR 62P	910770200806	8718696306239	1540,00	K	0,00	6	P2	1	1
BDP001 ECO30/830 II DW PCC GR 62P	910770200807	8718696306246	1540,00	K	0,00	6	P2	1	1

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BDP002 ECO30/840 II DS PCC GR 62P	910770200808	8718696306253	1575,00	K	0,00	6	P2	2	1
BDP002 ECO50/840 II DS PCC GR 62P	910770200809	8718696306260	1745,00	K	0,00	6	P2	2	1
BDP002 ECO30/840 II DW PCC GR 62P	910770200810	8718696306277	1575,00	K	0,00	6	P2	2	1
BDP002 ECO70/840 II DS PCC GR 62P	910770200811	8718696306284	1840,00	K	0,00	6	P2	2	1
BDP002 ECO50/840 II DW PCC GR 62P	910770200812	8718696306291	1745,00	K	0,00	6	P2	2	1
BDP002 ECO70/840 II DW PCC GR 62P	910770200813	8718696306307	1840,00	K	0,00	6	P2	2	1
BDP002 ECO30/830 II DS PCC GR 62P	910770200814	8718696306314	1575,00	K	0,00	6	P2	2	1
BDP002 ECO30/830 II DW PCC GR 62P	910770200815	8718696306321	1575,00	K	0,00	6	P2	2	1
BDP002 ECO50/830 II DS PCC GR 62P	910770200816	8718696306338	1745,00	K	0,00	6	P2	2	1
BDP002 ECO50/830 II DW PCC GR 62P	910770200817	8718696306345	1745,00	K	0,00	6	P2	2	1
BDP002 ECO70/830 II DS PCC GR 62P	910770200818	8718696306352	1840,00	K	0,00	6	P2	2	1
BDP002 ECO70/830 II DW PCC GR 62P	910770200819	8718696306369	1840,00	K	0,00	6	P2	2	1
BDP002 ECO30/840 II DS PCF GR 62P	910770200820	8718696306376	1575,00	K	0,00	6	P2	2	1
BDP002 ECO50/840 II DS PCF GR 62P	910770200821	8718696306383	1745,00	K	0,00	6	P2	2	1
BDP002 ECO70/840 II DS PCF GR 62P	910770200822	8718696306390	1840,00	K	0,00	6	P2	2	1
BDP002 ECO30/830 II DS PCF GR 62P	910770200823	8718696306406	1575,00	K	0,00	6	P2	2	1
BDP002 ECO70/830 II DS PCF GR 62P	910770200824	8718696306413	1840,00	K	0,00	6	P2	2	1

CitySoul



CitySoul – tworzy niepowtarzalną atmosferę

CitySoul to rodzina modułowych opraw do oświetlenia miejskiego, w których wykorzystano lampy i osprzęt najnowocześniejszych technologii zapewniające doskonałe parametry optyczne.

Klasyczna stylistyka opraw CitySoul doskonale komponuje się ze współczesnym środowiskiem miejskim. Prosty, płaski i elipsoidalny kształt oprawy tworzy elegancko prezentujący się punkt świetlnyw.

Te wszechstronne oprawy do montażu bocznego, zwieszanego lub na szczycie słupa z akcesoriami do regulacji strumienia świetlnego oraz ochrony przed światłem niepożądanym nadają się do wszelkich zastosowań.

Wykorzystująca niezwykle energooszczędne technologie seria CitySoul została oznaczona logo „Zielony produkt". Produkty firmy Philips oznaczone tym symbolem są przynajmniej o 10% lepsze od produktów referencyjnych pod względem energooszczędności, niezawodności w okresie eksploatacji oraz zawartości substancji niebezpiecznych. Ponadto mają one lepsze ogólne parametry ekologiczne.

Oprawy Citysoul występują w dwóch rozmiarach wraz z pełnym asortymentem specjalnych słupów i zaczepów.

Zalety

- Kompaktowa oprawa do oświetlenia miejskiego – część kompletnego rozwiązania, które nie stanowi tylko zbioru punktów świetlnych, ale przyczynia się tak naprawdę do określenia tożsamości miasta.
- Dzięki różnym typom wsporników, nowoczesnym i klasycznym, pojedynczym i podwójnym, oraz dzięki opcjonalnej minioprawie przeznaczonej dla stref ruchu pieszego jest to seria niezwykle uniwersalna.
- Dostępna jest z masztami o wysokości od 4 do 10 m, standardowo w kolorze bardzo ciemnej szarości, inne kolory i wykończenia są dostępne na zamówienie.

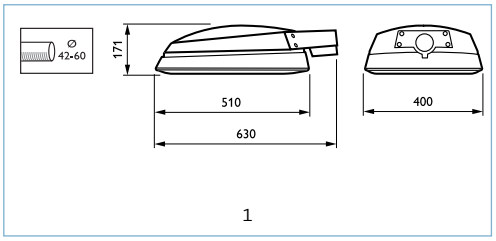
Cechy

- Prosty, płaski, elipsoidalny korpus dostępny w dwóch rozmiarach
- Bogaty wybór słupów i zaczepów — nowoczesnych i klasycznych, pojedynczych i podwójnych; wysokość słupów od 4 do 10 metrów
- Najnowocześniejsze technologie lamp i osprzętu, w tym LED
- Nadają się do montażu bocznego, zwieszanego lub na szczycie słupa
- Regulowana wiązka oraz akcesoria do ograniczania niepożądanego światła

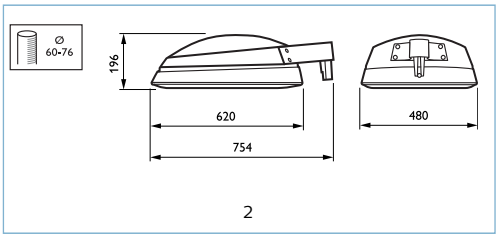
Zastosowania

- Tereny miejskie, mieszkalne, piesze oraz handlowe
- Ulice i drogi lokalne
- Skwery, parki

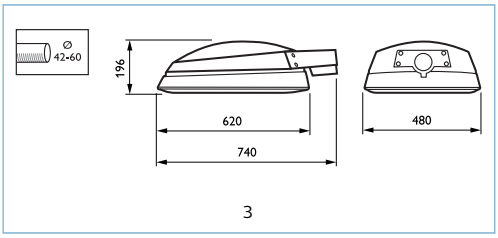
Pozostałe dane dostępne na następnej stronie



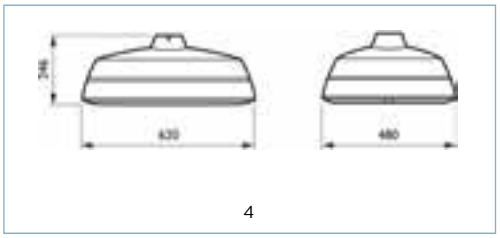
1



2



3



4

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
CGP431 CDO-TT150W K I OR FG GR SND 60S	910502105518	8711559679730	2049,00	K	0,25	4	P3	3	1
CGP431 CDO-TT150W K II OR FG GR SND 76P	910502105618	8711559679747	2049,00	K	0,25	4	P3	2	1
CGP431 CPO-T140W/728 EB II OC FG GR 76P	910502105818	8711559679761	2771,00	K	0,25	6	P3	2	1
CGP431 SON-T100W K I OR FG GR SND 60S	910502106118	8711559679792	1773,00	K	0,25	4	P3	3	1
CGP431 SON-T150W K I OR FG GR SND 60S	910502106418	8711559679822	1856,00	K	0,25	4	P3	3	1
CGP431 SON-T70W I OR FG GR SND 60S	910502107118	8711559679891	1679,00	-	0,00	4	P3	3	1
CGP431 CPO-T140W/728 EB I OC FG GR 76P	910502189718	8711559679587	2771,00	K	0,25	6	P3	2	1
CSP431 CDO-TT150W K II OR FG GR SND	910502189818	8711559478777	2233,00	K	0,25	4	P3	4	1
CSP431 CPO-T140W/728 EB II OC FG GR	910502189918	8711559478784	2892,00	K	0,25	6	P3	4	1
CGP431 SON-T150W K II OR FG GR SND 60S	910502224918	8727900502831	1802,00	K	0,25	3	P3	3	1
CGP431 CPO-T140W/728 EB II OC FG GR 60S	910502225318	8727900502879	2771,00	K	0,25	6	P3	3	1
CGP431 SON-T150W K II OR FG GR SND 76P	910502225518	8727900502893	1856,00	K	0,25	4	P3	2	1
CGP430 CDO-TT70W K II FG GR SND 60S	910502119818	8711559679556	1890,00	K	0,25	4	P3	1	1
CGP430 CPO-T60W/728 EB II FG GR 60S	910502119918	8711559679563	2295,00	K	0,25	7	P3	1	1
CGP430 CDO-TT100W K II FG GR SND 60S	910502208018	8711559479064	1890,00	K	0,25	4	P3	1	1
CGP430 CPO-T45W/628 EB II FG GR 60S	910502269918	8727900602722	2409,00	K	0,25	6	P3	1	1
CGP430 CPO-T90W/728 EB II FG GR 60S	910502270018	8727900602739	2295,00	K	0,25	5	P3	1	1

Selenium



Selenium – wzornictwo ponadczasowe

Selenium SGP340 to efektywna i ergonomiczna oprawa oświetlenia drogowego. Jej nowoczesny, opływowy kształt umożliwia integrację z dowolnym otoczeniem. Selenium zawiera fasetonowy odbłyśnik T-POT zapewniający doskonałe parametry optyczne. Układ redukcji mocy przy użyciu autonomicznego przełącznika umożliwia oszczędzanie energii.

Selenium nadaje się do montażu bocznego lub na szczycie słupa pod trzema kątami, co umożliwia optymalną instalację (0, 5, 15°).

Zalety

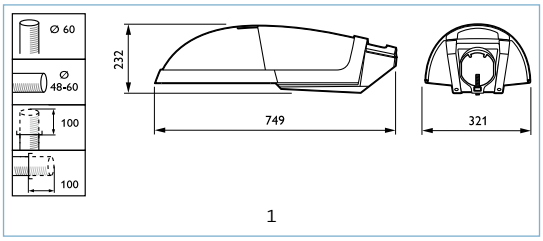
- Wysokoefektywna, regulowana optyka pozwalająca na uzyskanie wysokich parametrów oświetleniowych na drodze.
- Bez narzędziowa konserwacja oprawy, zarówno wymiana lampy, jak i osprzętu.
- Możliwości układów ściemniania Chronosense i Telemanagement

Cechy

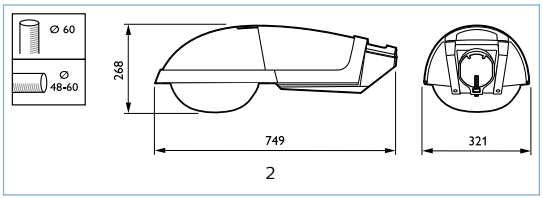
- Ponadczasowe wzornictwo
- Optyka T-POT
- Ściemnianie przy użyciu przełącznika lub autonomicznego systemu Chronosense (bez kabla sterującego)
- Trzy kąty przechyłu pozwalające na optymalny montaż na słupach lub zaczepach

Zastosowania

- Tereny przemysłowe
- Drogi
- Skrzyżowania, ronda



1



2

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
SGP340 CPO-TW45W K EB II OR PC 48/60	910500967012	8727900626155	1478,00	K	0,25	9	P3	1	1
SGP340 CPO-TW45W K EB II OR FG 48/60	910500967112	8727900626162	1502,00	K	0,25	9	P3	2	1
SGP340 CPO-TW60W K EB II OR PC 48/60	910500967212	8727900626179	1478,00	K	0,25	9	P3	1	1
SGP340 CPO-TW60W K EB II OR FG 48/60	910500967312	8727900626186	1502,00	K	0,25	9	P3	2	1
SGP340 CPO-TW90W K EB II OR PC 48/60	910500967412	8727900626193	1536,00	K	0,25	9	P3	1	1
SGP340 CPO-TW90W K EB II OR FG 48/60	910500967512	8727900626209	1558,00	K	0,25	9	P3	2	1
SGP340 CPO-TW140W K EB II OR PC 48/60	910500967612	8727900626216	1536,00	K	0,25	9	P3	1	1
SGP340 CPO-TW140W K EB II OR FG 48/60	910500967712	8727900626223	1558,00	K	0,25	9	P3	2	1
SGP340 CPO-TW60W K EBR II OR PC LS-8 48/	910500967812	8727900626230	1764,00	K	0,25	9	P3	1	1
SGP340 CPO-TW60W K EBR II OR FG LS-8 48/	910500967912	8727900626247	1797,00	K	0,25	9	P3	2	1
SGP340 CPO-TW90W K EBR II OR FG LS-8 48/	910500968112	8727900626261	1843,00	K	0,25	9	P3	2	1
SGP340 CPO-TW140W K EBR II OR PC LS-8 48	910500968212	8727900626278	1820,00	K	0,25	9	P3	1	1
SGP340 CPO-TW140W K EBR II OR FG LS-8 48	910500968312	8727900626285	1843,00	K	0,25	9	P3	2	1
SGP340 SON-T70W I PC SKD 48/60	910925840012	8727900635492	650,00	-	0,00	4	P3	1	1
SGP340 SON-T70W II PC SKD 48/60	910925840112	8727900635508	679,00	-	0,00	1	P3	1	1
SGP340 SON-T100W I PC SKD 48/60	910925842412	8727900635522	670,00	-	0,00	4	P3	1	1
SGP340 SON-T100W II PC SKD 48/60	910925842712	8727900635553	706,00	-	0,00	1	P3	1	1
SGP340 SON-T150W I PC SKD 48/60	910925845112	8727900635591	700,00	-	0,00	4	P3	1	1
SGP340 SON-T150W II PC SKD 48/60	910925845412	8727900635621	732,00	-	0,00	1	P3	1	1
SGP340 SON-T250W I PC SKD 48/60	910925845912	8711559128696	761,00	-	0,00	4	P3	1	1
SGP340 SON-T250W II PC SKD 48/60	910925848312	8727900635690	822,00	-	0,00	4	P3	1	1

Iridium Mini



Iridium – bezpieczne drogi

Iridium to rodzina opraw przeznaczonych do oświetlania dróg, zaprojektowanych dla trzech różnych zastosowań – terenów mieszkalnych i dróg lokalnych, dróg głównych oraz autostrad. Modułowa konstrukcja umożliwia integrację elementów optycznych lub elektronicznych w celu dostosowania opraw do zmiennych wymagań oświetlenia drogowego – na przykład rosnącego zapotrzebowania na światło białe i ściemnianie. Iridium zapewnia niski koszt eksploatacji i konserwacji dzięki najwyższej klasy optyce, możliwości ściemniania i funkcjom Telemanagement, a także łatwość instalacji i konserwacji.

Rodzina opraw Iridium zawiera wersje CosmoPolis i LED. Oprawy te są dostępne w czterech rozmiarach – do montażu na wysokości od 3,5 do 12 m – i nadają się do instalacji zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie.

Każda oprawa Iridium w pełni nadaje się do recyklingu; jedynie źródło światła i statecznik muszą być poddawane recyklingowi oddzielnie.

Zalety

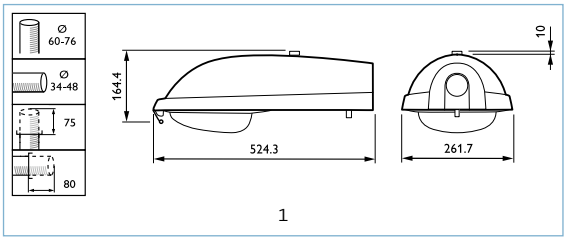
- Najnowsze osiągniecie w zakresie oświetlenia dróg będące znaczącym krokiem ku oswietleniu ekologicznego miasta (Green City light solution)
- Pozwala władzom odpowiedzialnym za oświetlenie zewnętrzne wprowadzić najbardziej zaawansowane ekologiczne innowacje, przy jednoczesnym zapewnieniu najlepszego możliwego całkowitego kosztu eksploatacji (TCO)
- Projekt spotkał się z akceptacja na całym świecie, wyróżnia wysoka modułowością, z szerokim wyborem wielkości, materiałów i opcji

Cechy

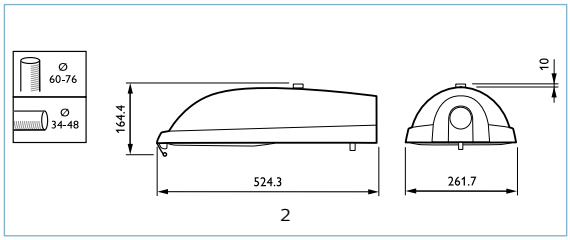
- Rodzina produktów obejmuje wersje dla lamp MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis i LED
- Doskonała optyka
- Funkcje przyciemniania i telemanagementu
- Cztery różne rozmiary, możliwość montażu bocznego i na szczycie słupa; szeroki wybór zaczepów
- W pełni nadaje się do recyklingu; źródło światła i statecznik muszą być poddawane recyklingowi oddzielnie

Zastosowania

- Ulice na terenach mieszkaniowych
- Strefy ruchu pieszego
- Ścieżki rowerowe
- Boczne drogi



1



2

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
SGS451 CPO-TW90W K EB I OC-V GB GR	910503727418	8717943958047	1883,00	K	0,25	4	P3	1	1
SGS451 CPO-TW60W K EB I OC FG GR	910503727518	8717943958054	1771,00	K	0,25	4	P3	2	1
SGS451 CPO-TW60W K EB I OC-V GB GR	910503727618	8717943958061	1805,00	K	0,25	4	P3	1	1
SGS451 CPO-TW45W K EB I VX2 GB GR	910503728018	8717943958108	1861,00	K	0,25	4	P3	1	1
SGS451 CPO-TW90W K EB II OC FG GR	910503728118	8717943958115	1839,00	K	0,25	4	P3	2	1
SGS451 CPO-TW90W K EB II OC-V GB GR	910503728218	8717943958122	1883,00	K	0,25	4	P3	1	1
SGS451 CPO-TW60W K EB II OC FG GR	910503728318	8717943958139	1771,00	K	0,25	4	P3	2	1
SGS451 CPO-TW60W K EB II OC-V GB GR	910503728418	8717943958146	1805,00	K	0,25	4	P3	1	1
SGS451 CPO-TW60W K EB II VX2 GB GR	910503728518	8717943958153	1861,00	K	0,25	4	P3	1	1
SGS451 CPO-TW45W K EB II OC FG GR	910503728618	8717943958160	1771,00	K	0,25	4	P3	2	1
SGS451 CPO-TW45W K EB II OC-V GB GR	910503728718	8717943958177	1805,00	K	0,25	4	P3	1	1
SGS451 CPO-TW45W K EB II VX2 GB GR	910503728818	8717943958184	1861,00	K	0,25	4	P3	1	1
SGS451 CPO-TW90W K EB II OC FG AL	910503728918	8717943958191	1894,00	K	0,25	4	P3	2	1
SGS451 CPO-TW90W K EB II OC-V GB AL	910503729018	8717943958207	1938,00	K	0,25	4	P3	1	1
SGS451 CPO-TW60W K EB II OC-V GB AL	910503729218	8717943958221	1861,00	K	0,25	4	P3	1	1
SGS451 CPO-TW45W K EB II OC FG AL	910503729418	8717943958245	1839,00	K	0,25	4	P3	2	1
SGS451 CPO-TW45W K EB II OC-V GB AL	910503729518	8717943958252	1871,00	K	0,25	4	P3	1	1
SGS451 CPO-TW45W K EB II VX2 GB AL	910503729618	8717943958269	1927,00	K	0,25	4	P3	1	1

Iridium SGS252/452



Iridium – bezpieczne drogi

Oprawy Iridium to rodzina opraw przeznaczonych do oświetlania dróg, zaprojektowanych dla trzech różnych zastosowań – terenów mieszkalnych i dróg lokalnych, dróg głównych oraz autostrad. Modułowa konstrukcja umożliwia integrację elementów optycznych lub elektronicznych w celu dostosowania opraw do zmiennych wymagań oświetlenia drogowego – na przykład rosnącego zapotrzebowania na światło białe i ściemnianie. Iridium zapewnia niski koszt eksploatacji i konserwacji dzięki najwyższej klasy optyce, możliwości ściemniania i funkcjom Telemanagement, a także łatwość instalacji i konserwacji.

Rodzina opraw Iridium zawiera wersje CosmoPolis i LED. Oprawy te są dostępne w czterech rozmiarach – do montażu na wysokości od 3,5 do 12 m – i nadają się do instalacji zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie.

Każda oprawa Iridium w pełni nadaje się do recyklingu; jedynie źródło światła i statecznik muszą być poddawane recyklingowi oddzielnie.

Zalety

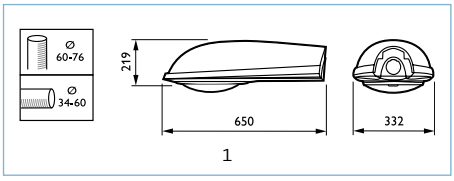
- Najnowsze osiągnięcie w zakresie oświetlenia dróg będące znaczącym krokiem ku oświetleniu ekologicznego miasta (Green City light solution)
- Pozwala władzom odpowiedzialnym za oświetlenie zewnętrzne wprowadzić najbardziej zaawansowane ekologiczne innowacje, przy jednoczesnym zapewnieniu najlepszego możliwego całkowitego kosztu eksploatacji (TCO)
- Projekt spotkał się z akceptacją na całym świecie, wyróżnia wysoką modułowością, z szerokim wyborem wielkości, materiałów i opcji

Cechy

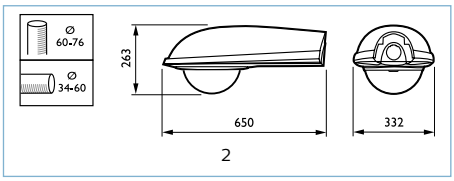
- Rodzina produktów obejmuje wersje dla lamp MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis i LED
- Doskonała optyka
- Funkcje przyciemniania i telemanagementu
- Cztery różne rozmiary, możliwość montażu bocznego i na szczycie słupa; szeroki wybór zaczepów
- W pełni nadaje się do recyklingu; źródło światła i statecznik muszą być poddawane recyklingowi oddzielnie

Zastosowania

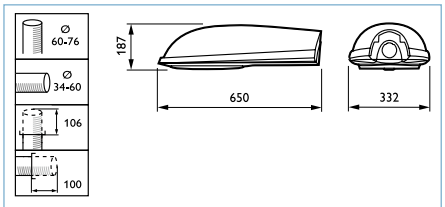
- Tereny mieszkaniowe i przemysłowe
- Drogi
- Ścieżki rowerowe



1



2



3

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
SGS252 SON-T70W K II CR PC GR SND	910502121218	8711559842462	950,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS252 SON-T70W K II CR FG GR SND	910502121318	8711559842479	950,00	K	0,25	5	P3	3	1
SGS252 SON-T70W K II CR GB GR SND	910502121418	8711559842486	950,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS252 SON-T70W K II OR FG GR SND	910502121618	8711559842509	950,00	K	0,25	5	P3	3	1
SGS252 SON-T70W K II OR GB GR SND	910502121718	8711559842516	950,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS252 SON-T100W K II OR PC GR SND	910502121818	8711559842523	985,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS252 SON-T100W K II OR GB GR SND	910502121918	8711559842530	985,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS252 CDO-TT70W K II CR FG GR SND	910502122118	8711559842554	1130,00	K	0,25	5	P3	3	1
SGS252 CDO-TT70W K I CR PC GR SND	910502133218	8711559844503	1130,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS252 SON-T70W K I CR PC GR SND	910502133418	8711559844527	950,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS252 SON-T70W K I OR PC GR SND	910502133518	8711559844534	950,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS252 SON-T100W K I OR PC GR SND	910502133618	8711559844541	985,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS252 CPO-T60W K EB II OC PC GR	910502160218	8711559849676	1700,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS252 SON-T70W K I CR GB GR SND	910502168518	8711559851594	950,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS252 SON-T70W K I OR GB GR SND	910502168718	8711559851617	950,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS252 SON-T100W K I OR GB GR SND	910502168818	8711559851624	985,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS252 CDO-TT70W K I CR GB GR SND	910502169018	8711559851648	1130,00	K	0,25	5	P3	1	1

Iridium SGS253/453



Iridium – bezpieczne drogi

Oprawy Iridium to rodzina opraw przeznaczonych do oświetlania dróg, zaprojektowanych dla trzech różnych zastosowań – terenów mieszkalnych i dróg lokalnych, dróg głównych oraz autostrad. Modułowa konstrukcja umożliwia integrację elementów optycznych lub elektronicznych w celu dostosowania opraw do zmiennych wymagań oświetlenia drogowego – na przykład rosnącego zapotrzebowania na światło białe i ściemnianie. Iridium zapewnia niski koszt eksploatacji i konserwacji dzięki najwyższej klasy optyce, możliwości ściemniania i funkcjom Telemanagement, a także łatwość instalacji i konserwacji.

Rodzina opraw Iridium zawiera wersje CosmoPolis i LED. Oprawy te są dostępne w czterech rozmiarach – do montażu na wysokości od 3,5 do 12 m – i nadają się do instalacji zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie.

Każda oprawa Iridium w pełni nadaje się do recyklingu; jedynie źródło światła i statecznik muszą być poddawane recyklingowi oddzielnie.

Zalety

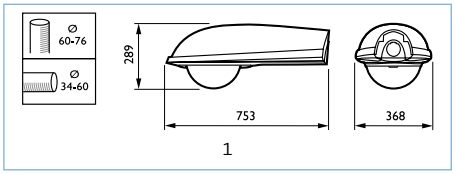
- Najnowsze osiągnięcie w zakresie oświetlenia dróg będące znaczącym krokiem ku oświetleniu ekologicznego miasta (Green City light solution)
- Pozwala władzom odpowiedzialnym za oświetlenie zewnętrzne wprowadzić najbardziej zaawansowane ekologiczne innowacje, przy jednoczesnym zapewnieniu najlepszego możliwego całkowitego kosztu eksploatacji (TCO)
- Projekt spotkał się z akceptacją na całym świecie, wyróżnia wysoką modułowością, z szerokim wyborem wielkości, materiałów i opcji

Cechy

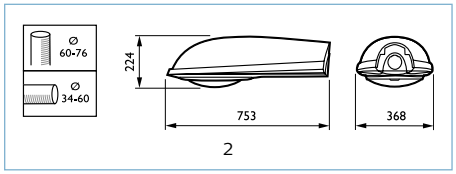
- Rodzina produktów obejmuje wersje dla lamp MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis i LED
- Doskonała optyka
- Funkcje przyciemniania i telemanagementu
- Cztery różne rozmiary, możliwość montażu bocznego i na szczycie słupa; szeroki wybór zaczepów
- W pełni nadaje się do recyklingu; źródło światła i statecznik muszą być poddawane recyklingowi oddzielnie

Zastosowania

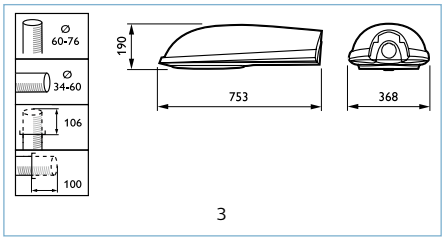
- Tereny mieszkaniowe i przemysłowe
- Drogi
- Skrzyżowania
- Ronda



1



2



3

24

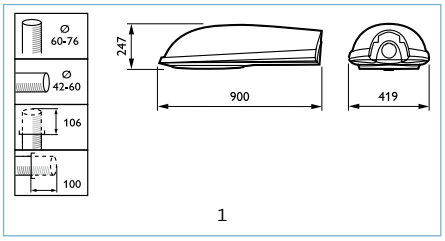
Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
SGS253 SON-T250W K II CR GB GR SND	910502120018	8711559842325	1210,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS253 SON-T100W K II CR PC GR SND	910502123618	8711559842622	1035,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS253 SON-T100W K II CR GB GR SND	910502123718	8711559842639	1035,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS253 SON-T100W K II CR FG GR SND	910502123818	8711559842646	1035,00	K	0,25	5	P3	3	1
SGS253 SON-T100W K II OR FG GR SND	910502124118	8711559842677	1035,00	K	0,25	5	P3	3	1
SGS253 SON-T150W K II CR PC GR SND	910502124218	8711559842684	1070,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS253 SON-T150W K II CR GB GR SND	910502124318	8711559842691	1070,00	K	0,25	5	P3	2	1

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

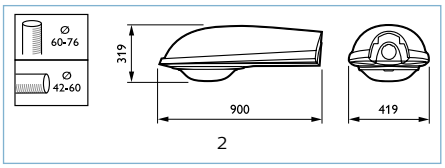
Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
SGS253 SON-T150W K II CR FG GR SND	910502124418	8711559842707	1070,00	K	0,25	5	P3	3	1
SGS253 SON-T150W K II OR GB GR SND	910502124618	8711559842721	1070,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS253 SON-T150W K II OR FG GR SND	910502124718	8710163842738	1070,00	K	0,25	5	P3	3	1
SGS253 SON-T250W K II OR GB GR SND	910502124818	8711559842745	1210,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS253 SON-T150W K I OR PC GR SND	910502133818	8711559844565	1070,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS253 SON-T100W K I OR PC GR SND	910502133918	8711559844572	1035,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS253 SON-T100W K I CR PC GR SND	910502134018	8711559844589	1035,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS253 SON-T70W K I OR PC GR SND	910502134218	8711559844602	1000,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS253 CDO-TT150W K I CR PC GR SND	910502134318	8711559844619	1250,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS253 SON-T70W K II OR GB GR SND	910502134918	8711559844671	1000,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS253 SON-T70W K II CR GB GR SND	910502135118	8711559844695	1000,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS253 CDO-TT150W K II CR GB GR SND	910502135918	8711559844770	1250,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS253 CDO-TT100W K II OR GB GR SND	910502136018	8711559844787	1250,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS253 CDO-TT150W K II CR FG GR SND	910502136218	8711559844800	1250,00	K	0,25	5	P3	3	1
SGS253 SON-T70W K II OR PC GR SND	910502149318	8711559848372	1000,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS253 SON-T100W K II OR PC GR SND	910502149418	8711559848389	1035,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS253 SON-T150W K II OR PC GR SND	910502149518	8711559848396	1070,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS253 SON-T100W K II TP FG GR SND	910502150818	8711559848525	1035,00	K	0,25	5	P3	3	1
SGS253 SON-T150W K II TP GB GR SND	910502151518	8711559848594	1070,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS253 CDO-TT150W K II CR PC GR SND	910502155518	8711559849430	1250,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS253 SON-T100W K I CR GB GR SND	910502169718	8711559851716	1035,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS253 SON-T100W K I OR GB GR SND	910502169818	8711559851723	1035,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS253 SON-T150W K I CR GB GR SND	910502170018	8711559851747	1070,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS253 SON-T150W K I OR GB GR SND	910502170118	8711559851754	1070,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS253 SON-T250W K I OR GB GR SND	910502170218	8711559851761	1210,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS253 SON-T250W K II OR GB GR SND	910502170318	8711559851778	1210,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS253 SON-T250W K I CR GB GR SND	910502170418	8711559851785	1210,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS253 CPO-T90W K EB II PC GR	910502273318	8727900603200	1800,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS253 CPO-T140W K EB II GB GR	910721401172	8711559677644	1880,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS253 CPO-T90W K EB II GB GR	910721401274	8727900604245	1800,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS253 CPO-T140W K EB II PC GR	910721401416	8717943964017	1880,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS253 SON-T150W K II CX GB GR SND	910721401430	8717943864218	1070,00	K	0,25	5	P3	2	1

Iridium SGS254/454





1



2

Iridium – bezpieczne drogi

Oprawy Iridium to rodzina opraw przeznaczonych do oświetlania dróg, zaprojektowanych dla trzech różnych zastosowań – terenów mieszkalnych i dróg lokalnych, dróg głównych oraz autostrad. Modułowa konstrukcja umożliwia integrację elementów optycznych lub elektronicznych w celu dostosowania opraw do zmiennych wymagań oświetlenia drogowego – na przykład rosnącego zapotrzebowania na światło białe i sterowniki. Iridium zapewnia niski koszt posiadania dzięki najwyższej klasy optyce, możliwości ściemniania i funkcjom Telemanagement, a także łatwość instalacji i konserwacji.

Rodzina opraw Iridium zawiera wersje CosmoPolis i LED. Oprawy te są dostępne w czterech rozmiarach – dla wysokości montażowych od 3,5 do 12 m – i nadają się do montażu bocznego i na słupie.

Każda oprawa Iridium w pełni nadaje się do recyklingu; jedynie źródło światła i statecznik muszą być poddawane recyklingowi oddzielnie.

Zalety

- Najnowsze osiągnięcie w zakresie oświetlenia dróg będące znaczącym krokiem ku oświetleniu ekologicznego miasta (Green City light solution)
- Pozwala władzom odpowiedzialnym za oświetlenie zewnętrzne wprowadzić najbardziej zaawansowane ekologiczne innowacje, przy jednoczesnym zapewnieniu najlepszego możliwego całkowitego kosztu eksploatacji (TCO)
- Projekt spotkał się z akceptacją na całym świecie, wyróżnia wysoką modułowością, z szerokim wyborem wielkości, materiałów i opcji

Cechy

- Rodzina produktów obejmuje wersje dla lamp MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis i LED
- Doskonała optyka
- Funkcje przyciemniania i telemanagementu
- Cztery różne rozmiary, możliwość montażu bocznego i na szczycie słupa; szeroki wybór zaczepów
- W pełni nadaje się do recyklingu; źródło światła i statecznik muszą być poddawane recyklingowi oddzielnie

Zastosowania

- Tereny przemysłowe
- Drogi
- Skrzyżowania
- Ronda

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND	910502122918	8711559842363	1425,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS254 SON-T400W K II CP GB GR SND	910502123418	8711559842448	1535,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND	910502136318	8711559844817	1425,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND	910502136518	8711559844831	1425,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND	910502136618	8711559844848	1535,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS254 SON-T400W K II TP FG GR SND	910502136918	8711559844879	1535,00	K	0,25	5	P3	1	1
SGS254 SON-T400W K II TP GB GR SND	910502137018	8711559844886	1535,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS254 SON-T250W K I TP GB GR SND	910502170618	8711559851808	1425,00	K	0,25	5	P3	2	1
SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND	910502170818	8711559851822	1535,00	K	0,25	5	P3	2	1

Malaga SGS101

IP 43/65



Malaga 1 – najprostrzy wybór

Malaga1 to uniwersalna oprawa oświetlenia drogowego o nowoczesnym stylu. Zapewnia wysokiej jakości oświetlenie dla bezpiecznej i wygodnej jazdy, a także oświetlenie terenu przy niskich kosztach inwestycji i konserwacji. System optyczny został zaprojektowany z myślą o dobrej kontroli rozsyłu strumienia świetlnego.

Malaga zapewnia optymalne natężenie oświetlenia oraz dobrą jego równomierność, kiedy wysokość montażowa równa się w przybliżeniu szerokości drogi, a rozstaw słupów wynosi około 3,5 x szerokość drogi. Oprawa ta nadaje się do montażu bezpośrednio na słupie lub bocznie na wysięgniku.

Zalety

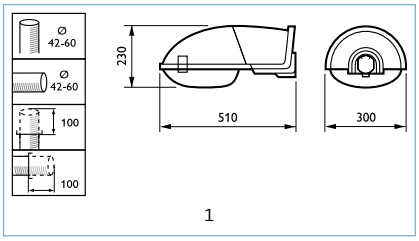
- Uniwersalna oprawa o nowoczesnym wyglądzie.
- Optyka pozawala na osiągnięcie dobrych parametrów oświetleniowych za niewysoką cenę.
- Niskie koszty inwestycji i utrzymania.

Cechy

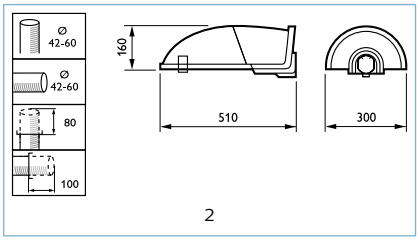
- Nowoczesne wzornictwo
- Możliwość sterowania wiązką i jednorodny rozsył strumienia świetlnego
- Nadaje się do montażu na szczycie słupa i bocznego; dostępny także ścienny zaczep montażowy

Zastosowania

- Tereny mieszkaniowe
- Drogi
- Parkingi samochodowe
- Przemysł, warsztaty, magazyny, itp.



1



2

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
SGS101 SON-T70W II MR FG SKD 42/60	910925702612	8727900636475	419,00	-	0,00	4	P1	2	1
SGS101 SON-T50W II MR SKD 42/60	910925811612	8711559118598	328,00	-	0,00	4	P1	1	1
SGS101 SON-I-70W II MR-AS SA 42/60	910925812112	8727900634563	300,00	-	0,00	4	P1	1	1
★ SGS101 SON-T70W II MR SKD 42/60	910925812312	8727900634587	318,00	-	0,00	1	P1	1	1
SGS101 SON-T70W II MR-AS SKD 42/60	910925812412	8727900634594	320,00	-	0,00	1	P1	1	1
SGS101 SON-TPP70W K II MR SKD 42/60A	910925812912	8711559119779	380,00	K	0,25	4	P1	1	1

★ Portfolio szybkorotujące

Malaga SGS102

IP 43/65



Malaga 1 – najprostrzy wybór

Malaga 1 to uniwersalna oprawa oświetlenia drogowego o nowoczesnym stylu. Zapewnia wysokiej jakości oświetlenie dla bezpiecznej i wygodnej jazdy, a także oświetlenie terenu przy niskich kosztach inwestycji i konserwacji. System optyczny został zaprojektowany z myślą o dobrej kontroli rozsyłu strumienia świetlnego.

Malaga zapewnia optymalne natężenie oświetlenia oraz dobrą jego równomierność, kiedy wysokość montażowa równa się w przybliżeniu szerokości drogi, a rozstaw słupów wynosi około 3,5 x szerokość drogi. Oprawa ta nadaje się do montażu bezpośrednio na słupie lub bocznie na wysięgniku.

Zalety

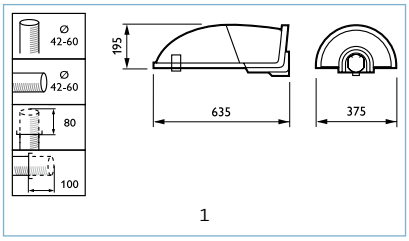
- Uniwersalna oprawa o nowoczesnym wyglądzie.
- Optyka pozawala na osiągnięcie dobrych parametrów oświetleniowych za niewysoką cenę.
- Niskie koszty inwestycji i utrzymania.

Cechy

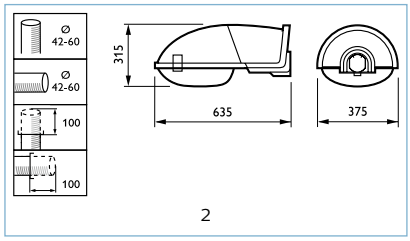
- Nowoczesne wzornictwo
- Możliwość sterowania wiązką i jednorodny rozsył strumienia świetlnego
- Nadaje się do montażu na szczycie słupa i bocznego; dostępny także ścienny zaczep montażowy

Zastosowania

- Tereny mieszkaniowe
- Drogi
- Parkingi samochodowe
- Przemysł, warsztaty, magazyny, itp.



1



2

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
SGS102 SON-T100W II MR FG SKD 42/60	910925703012	8727900636512	508,00	-	0,00	4	P1	1	1
SGS102 SON-T150W II MR FG SKD 42/60	910925703312	8727900636543	556,00	-	0,00	4	P1	1	1
SGS102 SON-T250W II MR FG SKD 42/60	910925703612	8727900636574	603,00	-	0,00	4	P1	1	1
★ SGS102 SON-T100W II MR SKD 42/60	910925813212	8711559118642	409,00	-	0,00	1	P1	2	1
SGS102 SON-TPP100W K II MR SKD 42/60A	910925813612	8711559119809	489,00	K	0,25	4	P1	2	1
★ SGS102 SON-T150W II MR SKD 42/60	910925813812	8727900634648	456,00	-	0,00	1	P1	2	1
SGS102 SON-TPP150W K II MR SKD 42/60A	910925814212	8711559119816	549,00	K	0,25	4	P1	2	1
★ SGS102 SON-T250W II MR SKD 42/60	910925814412	8727900634662	488,00	-	0,00	1	P1	2	1
SGS102 SON-TPP250W K II MR SKD 42/60A	910925814812	8727900634686	583,00	K	0,25	4	P1	2	1

★ Portfolio szybkorotujące

Malaga 2 SGS103/104

IP 43/65



Malaga SGS103/104

Malaga SGS103/104 to uniwersalna oprawa oświetlenia drogowego o nowoczesnym stylu. Zapewnia wysokiej jakości oświetlenie dla bezpiecznej i wygodnej jazdy, a także oświetlenie terenu przy niskich kosztach inwestycji i konserwacji. System optyczny został zaprojektowany z myślą o dobrej kontroli rozsyłu strumienia świetlnego.

Malaga zapewnia optymalne natężenie oświetlenia oraz dobrą jego równomierność, kiedy wysokość montażowa równa się w przybliżeniu szerokości drogi, a rozstaw słupów wynosi około 3,5x szerokość drogi. Oprawa ta nadaje się do montażu bezpośrednio na słupie lub bocznie na wysięgniku.

Zalety

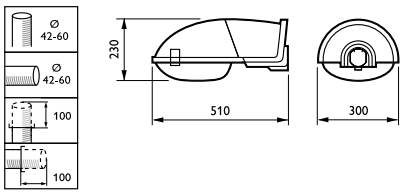
- Uniwersalna oprawa o nowoczesnym wyglądzie.
- Optyka pozawala na osiągnięcie dobrych parametrów oświetleniowych za niewysoką cenę.
- Niskie koszty inwestycji i utrzymania.

Cechy

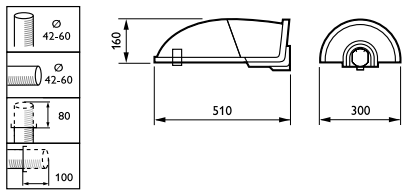
- Nowoczesne wzornictwo
- Możliwość sterowania wiązką i jednorodny rozsył strumienia świetlnego
- Nadaje się do montażu bocznego i na szczycie słupa

Zastosowania

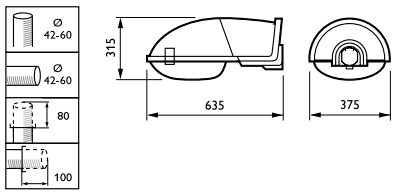
- Tereny mieszkaniowe
- Drogi
- Parkingi samochodowe
- Przemysł, warsztaty, magazyny, itp.



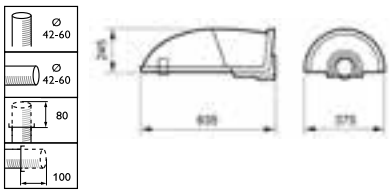
1



2



3

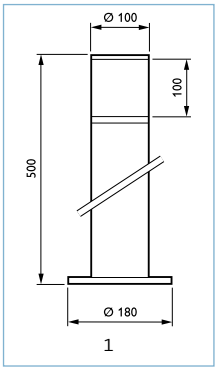


4

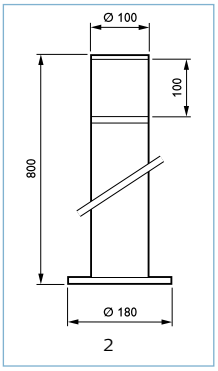
Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
SGS103 SON-T70W II TP FG SKD 42/60A	910925703912	8727900636604	480,00	-	0,00	4	P2	2	1
SGS104 SON-T100W II TP FG SKD 42/60A	910925704012	8727900636628	513,00	-	0,00	4	P2	4	1
SGS104 SON-T150W II TP FG SKD 42/60A	910925704112	8727900636635	646,00	-	0,00	4	P2	4	1
SGS104 SON-T250W II TP FG SKD 42/60A	910925704312	8727900636642	711,00	-	0,00	4	P2	4	1
SGS103 SON-T50W II TP SKD 42/60A	910925815012	8711559124179	388,00	-	0,00	4	P2	1	1
SGS103 SON-TPP50W K II TP SKD 42/60A	910925815112	8711559133430	445,00	K	0,25	4	P2	1	1
SGS103 SON-T70W II TP SKD 42/60A	910925815312	8711559124162	380,00	-	0,00	1	P2	1	1
SGS103 SON-TPP70W K II TP SKD 42/60A	910925815412	8711559133454	439,00	K	0,25	4	P2	1	1
SGS104 SON-T100W II TP SKD 42/60A	910925815612	8711559123967	436,00	-	0,00	1	P2	3	1
SGS104 SON-TPP100W K II TP SKD 42/60A	910925815712	8711559133461	506,00	K	0,25	4	P2	3	1
SGS104 SON-T150W II TP SKD 42/60A	910925815812	8711559123974	548,00	-	0,00	1	P2	3	1
SGS104 SON-TPP150W K II TP SKD 42/60A	910925815912	8711559133478	631,00	K	0,25	4	P2	3	1
SGS104 SON-T250W II TP SKD 42/60A	910925816012	8711559123981	603,00	-	0,00	4	P2	3	1
SGS104 SON-TPP250W K II TP SKD 42/60A	910925816112	8711559133485	691,00	K	0,25	4	P2	3	1

LED Bollard II





1



2

LED Bollard II BCP150/151 — niezawodne oświetlenie terenów mieszkalnych

Ludzie chcą tworzyć przyjazną atmosferę wokół swoich domów. Chcą tworzyć coś, co przyciągnie uwagę gości oraz sprawi, że poczują się lepiej i zechcą wrócić w dane miejsce. Dlatego też potrzebują możliwości tworzenia atrakcyjnego otoczenia za pomocą oświetlenia o zoptymalizowanej jakości, ale przy minimalnych kosztach. Łączące niezawodne lampy LED o niskiej mocy oraz zintegrowany statecznik rozwiązanie LED Bollard II stanowi ekonomiczny system oświetleniowy LED, który spełnia różnorodne wymagania w dziedzinie upiększania krajobrazu.

Zalety

- Niezawodna, trwała konstrukcja
- Łatwa instalacja, nie wymaga konserwacji
- Przyjazna dla środowiska: wykonana z nieszkodliwych substancji (rtęć, ołów). Nie emituje promieniowania UV

Cechy

- Źródło światła białego LED o niskiej mocy dostępne w wersjach emitujących ciepłe (3 000 K) i neutralne (4 000 K) biał światło
- Zintegrowany podstawa oraz układ zasilający ułatwiają proces instalacji
- Różne kolory korpusu (ciemnoszary RAL 7043, jasnoszary RAL 9006)
- Wysokość 0,5 m lub 0,8 m
- Trwałość 25 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia początkowego przy Ta = 25 °C)
- Szczelność IP65 oraz odporność na uderzenie IK10

Zastosowania

- Parki i ogrody
- Skwery, place
- Tereny mieszkaniowe

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BCP150 LED150/WW PSU 220-240V 7043	911401691902	8710163298870	520,00	K	0,00	11	P2	1	1
BCP151 LED150/WW PSU 220-240V 7043	911401692002	8710163298887	560,00	K	0,00	11	P2	2	1
BCP150 LED150/WW PSU 220-240V 9006	911401692102	8710163298894	520,00	K	0,00	11	P2	1	1
BCP151 LED150/WW PSU 220-240V 9006	911401692202	8710163298900	560,00	K	0,00	11	P2	2	1

Vivara LED

IP54



Vivara LED — bollard ekonomiczny

Vivara LED to seria ekonomicznych, odpornych na wandali i ekologicznych bollardów do montażu w ziemi. Występują w dwóch rozmiarach, przy czym oba są wyposażone w energooszczędne, trwałe moduły LED Fortimo RDLM. Wewnętrzna żaluzja zapewnia rozsył światła z redukcją olśnienia. W przewidywaniu nowych przepisów środowiskowych w bollardzie nie użyto PCW, dzięki czemu jest on niezwykle ekologiczny.

Ekonomiczny, solidny, zbudowany z ekologicznych materiałów, zapewniający komfortowe światło, bezobsługowy. . . czego więcej można chcieć od bollardu?

Zalety

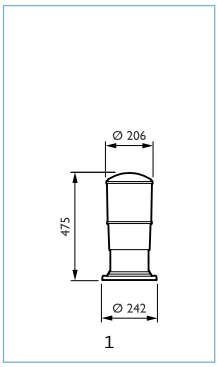
- Solidny i niezawodny
- Nie wymaga prac konserwacyjnych (diody LED)
- Nie zawiera PCW

Cechy

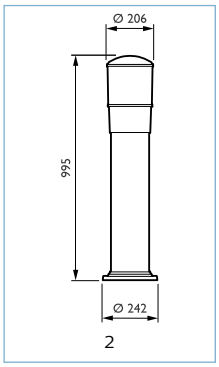
- Ekonomiczny, odporny na wandali bollard do montażu w ziemi
- Rozsył światła bez efektu olśnienia dzięki wewnętrznej żaluzji oraz barwionemu, przezroczystemu dyfuzorowi
- Łatwa instalacja — wszystkie potrzebne części są w zestawie!
- Energooszczędny moduł LED Fortimo RDLM

Zastosowania

- Tereny miejskie i strefy ruchu pieszych
- Promenady
- Centra miast
- Skwery
- Parki



1



2

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BGC136 RDLM2000-/830 220-240V GN	910503677118	8717943893874	1800,00	K	0,00	7	P2	1	1
BGC137 RDLM2000-/830 220-240V GN	910503677318	8717943893898	1900,00	K	0,00	5	P2	2	1
BGC137 RDLM2000-/830 220-240V BK	910503677418	8717943893904	1900,00	K	0,00	7	P2	2	1

Vivara

IP54 F



Vivara – ekonomiczny bollard

Vivara to dekoracyjna oprawa oświetleniowa przeznaczona do montażu na chodniku lub na ścianie. Do wyboru są dwa rozmiary oprawy montowanej w podłożu – oba działają z różnymi lampami wyładowczymi, żarówkami oraz świetlówkami kompaktowymi, a także jedna oprawa do montażu ściennego, dostępna z żarówkami i świetlówkami kompaktowymi. Wewnętrzny raster oraz poliwęglanowy klosz umożliwiają rozsył światła z redukcją olśnienia.

Zalety

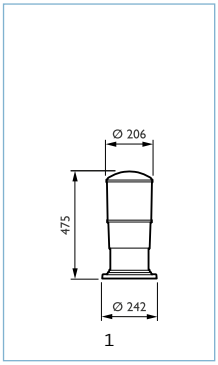
- Ekonomiczna, wandalo-odporna oprawa domontażu na podłożu
- Wyposażona w raster dla ograniczenia olśnienia
- Łatwa w montażu - wszystkie elementy w opakowaniu!

Cechy

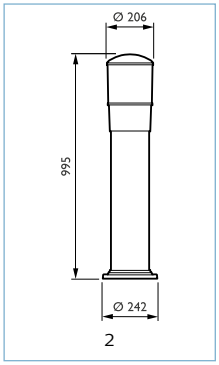
- Ekonomiczny, odporny na wandali bollard do montażu w ziemi
- Rozsył światła bez efektu olśnienia dzięki wewnętrznej żaluzji oraz barwionemu, przezroczystemu dyfuzorowi
- Łatwa instalacja — wszystkie potrzebne części są w zestawie!
- Wersje: LED, CDO/SON, zintegrowana świetlówka Tornado E27

Zastosowania

- Tereny miejskie i strefy ruchu pieszych
- Promenady
- Centra Miast
- Skwery
- Parki



1



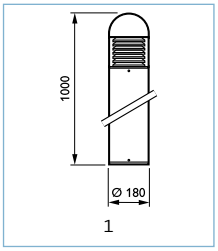
2

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
HGC136 MAX75W-E27 GN	910503675918	8717943892891	870,00	-	0,00	7	P2	1	1
HGC136 TORN60W/827 K GN	910503676018	8717943892907	1120,00	K	0,13	7	P2	1	1
HGC136 CDO/SON-70W GN	910503676118	8717943892914	1200,00	-	0,00	7	P2	1	1
HGC136 MAX75W-E27 BK	910503676218	8717943892921	870,00	-	0,00	2	P2	1	1
HGC136 TORN60W/827 K BK	910503676318	8717943892938	1120,00	K	0,13	7	P2	1	1
HGC136 CDO/SON-70W BK	910503676418	8717943892945	1200,00	-	0,00	7	P2	1	1
HGC137 MAX75W-E27 GN	910503676518	8717943892952	970,00	-	0,00	5	P2	2	1
HGC137 TORN60W/827 K GN	910503676618	8717943892969	1220,00	K	0,13	7	P2	2	1
HGC137 CDO/SON-70W GN	910503676718	8717943892976	1300,00	-	0,00	7	P2	2	1
HGC137 MAX75W-E27 BK	910503676818	8717943892983	970,00	-	0,00	2	P2	2	1
HGC137 TORN60W/827 K BK	910503676918	8717943892990	1200,00	K	0,13	7	P2	2	1
HGC137 CDO/SON-70W BK	910503677018	8717943893003	1300,00	-	0,00	2	P2	2	1

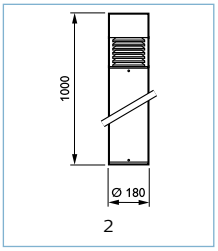
VivaraZON

IP54





1



2

VivaraZON — aluminiowy bollard

VivaraZON to seria odpornych na uszkodzenia, aluminiowych opraw montowanych do podłoża. Do wyboru są dwa różne wzory odpowiednie do lamp wyładowczych, żarówek i świetlówek: z zaokrąglonym górnym zakończeniem i przezroczystą pokrywą (HCP170) lub płaskim zakończeniem i rozpraszaczem typu ZON (HCP171). Raster wykonany z wysoce odblaskowego aluminium zapewnia bezolśnieniowy rozsył strumienia świetlnego.

Zalety

- Odporna na wandalizm oprawa aluminiowa montowana do podłoża z rastrem dla ograniczenia olśnienia
- Wybór 2 rodzajów głowicy – płaska (z ZON dyfuzorem) lub okrągła (z rastrem)
- Szeroki wybór źródeł światła

Cechy

- Dwie odrębne konstrukcje: z okrągłą częścią górną i przezroczystą pokrywą oraz z płaską częścią górną i innowacyjnym dyfuzorem ZON
- Dostosowane do wielu różnych lamp: wyładowczych, żarówek i świetlówek
- Odporność na akty wandalizmu
- Wewnętrzny raster o wysokim współczynniku odbicia

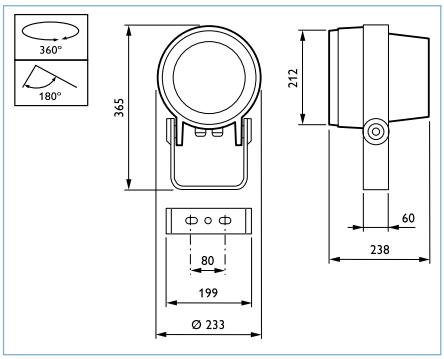
Zastosowania

- Tereny miejskie i strefy ruchu pieszych
- Promenady, skwery, parki

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
HCP170 SON70W 230/240V LO PCC	910502582318	8711559140360	1550,00	-	0,00	2	P2	1	1
HCP170 MAX100W-E27 LO PCC	910502582418	8711559140377	1150,00	-	0,00	2	P2	1	1
HCP171 SON70W 230/240V LO PCP	910502582618	8711559140391	1550,00	-	0,00	1	P2	2	1
HCP171 MAX100W-E27 LO PCP	910502582718	8711559140407	1150,00	-	0,00	2	P2	2	1

DecoFlood² LED BVP626





Decoflood² LED – zestaw narzędzi do oświetlenia miejskiego

Decoflood² LED, połączenie funkcjonalności i prostej, czystej estetyki, to kompleksowa seria projektorów LED do oświetlania obiektów architektonicznych. Produkt został tak zaprojektowany, aby stwarzać optymalny efekt oświetlenia — od oświetlenia zalewowego do bardziej subtelnych efektów akcentujących. Jego wyjątkowe kolimacyjne rozwiązania optyczne zapewniają jednolity efekt oświetleniowy i optymalne mieszanie barw.

Decoflood² LED oferuje szereg optyk odrotowo-eymetrycznych do oświetlenia akcentującego i oraz asymetrycznych prostokątnych do oświetlania fasad i terenu, a także optykę drogową do oświetlania ulic.

Połączenie najnowszej technologii LED i najlepszej optyki w swojej klasie sprawia, że Decoflood² LED to bardzo elastyczne rozwiązanie — instalacja jest łatwa i szybka niezależnie od miejsca i powstaje idealny efekt oświetlenia.

Zalety

- Najlepsza efektywność optyczna w swojej klasie i bardzo dobre mieszanie barw
- Bez użycia kleju: ułatwia serwisowanie i recykling po zakończeniu użytkowania
- Sposób zaprojektowania umożliwia łączenie z projektami opartymi na tradycyjnej serii Decoflood².

Cechy

- Dwa rodzaje bieli (2 700 lub 4 000 K), trzy ustalone kolory (czerwony, zielony, niebieski) oraz regulowana biel i wersje RGB
- Wybór wiązek kulistych od wąskiej 12° do szerokiej 40°, symetrycznych i asymetrycznych wiązek prostokątnych, oraz wiązka drogowa

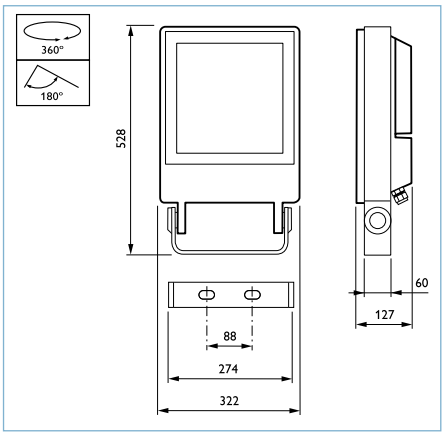
Zastosowania

- Budynki klasyczne i nowoczesne
- Mosty i budowle
- Pomniki i rzeźby
- Parki i ogrody
- Place, centra miast, drogi dojazdowe

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BVP626 34xLED-HB/NW I NB GC CO GR	910403955512	8718291419587	4100,00	K	0,00	4	P3	1	1
BVP626 34xLED-HB/NW I MB GC CO GR	910403955612	8718291419594	4100,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP626 34xLED-HB/NW I WB GC CO GR	910403955712	8718291419600	4100,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP626 34xLED-HB/WW I NB GC CO GR	910403956112	8718291419648	4100,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP626 34xLED-HB/WW I MB GC CO GR	910403956212	8718291419655	4100,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP626 34xLED-HB/WW I WB GC CO GR	910403956312	8718291419662	4100,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP626 34xLED-HB/RGB I NB GF CO GR DMX	910403956712	8718291419709	4600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP626 34xLED-HB/RGB I MB GF CO GR DMX	910403956812	8718291419716	4600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP626 34xLED-HB/RGB I WB GF CO GR DMX	910403956912	8718291419723	4600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP626 34xLED-HB/TWH I NB GF CO GR DMX	910403957312	8718291419761	4600,00	K	0,00	9	P3	1	1

DecoFlood² LED BVP636-646





Decoflood² LED – zestaw narzędzi do oświetlenia miejskiego

Decoflood² LED, połączenie funkcjonalności i prostej, czystej estetyki, to kompleksowa seria projektorów LED do oświetlania obiektów architektonicznych. Produkt został tak zaprojektowany, aby stwarzać optymalny efekt oświetlenia — od oświetlenia zalewowego do bardziej subtelnych efektów akcentujących. Jego wyjątkowe kolimacyjne rozwiązania optyczne zapewniają jednolity efekt oświetleniowy i optymalne mieszanie barw.

Decoflood² LED oferuje szereg optyk do oświetlenia akcentującego oraz asymetrycznych wiązek prostokątnych do oświetlania fasad i terenu, a także optykę drogową do oświetlania ulic.

Połączenie najnowszej technologii LED i najlepszej optyki w swojej klasie sprawia, że Decoflood² LED to bardzo elastyczne rozwiązanie — instalacja jest łatwa niezależnie od miejsca i powstaje idealny efekt oświetlenia.

Zalety

- Najlepsza efektywność optyczna w swojej klasie i bardzo dobre mieszanie barw
- Bez użycia kleju: ułatwia serwisowanie i recykling po zakończeniu użytkowania
- Sposób zaprojektowania umożliwia łączenie z projektami opartymi na tradycyjnej serii Decoflood².

Cechy

- Dwa rodzaje bieli (2 700 lub 4 000 K), trzy ustalone kolory (czerwony, zielony, niebieski) oraz regulowana biel i wersje RGB
- Wybór wiązek kulistych od wąskiej 12° do szerokiej 40°, symetrycznych i asymetrycznych wiązek prostokątnych, oraz wiązka drogowa

Zastosowania

- Budynki klasyczne i nowoczesne
- Mosty i budowle
- Pomniki i rzeźby
- Parki i ogrody
- Place, centra miast, drogi dojazdowe

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BVP636 64xLED-HB/NW I MB GC CO GR	910403957912	8718291419822	5600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP636 64xLED-HB/NW I WB GC CO GR	910403958012	8718291419839	5600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP636 64xLED-HB/NW I DW GC CO GR	910403958112	8718291419846	5600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP636 64xLED-HB/WW I MB GC CO GR	910403959712	8718291420002	5600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP636 64xLED-HB/WW I WB GC CO GR	910403959812	8718291420019	5600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP636 64xLED-HB/WW I DW GC CO GR	910403959912	8718291420026	5600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP636 64xLED-HB/RGB I WB GF CO GR DMX	910403961612	8718291420194	6100,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP636 64xLED-HB/TWH I WB GF CO GR DMX	910403962212	8718291420255	6100,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP646 LED38-/NW I A GC CO GR	910403958212	8718291419853	5600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP646 LED64-/NW I A GC CO GR	910403958312	8718291419860	5600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP646 LED80-/NW I A GC CO GR	910403958412	8718291419877	5600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP646 LED38-/NW I DM GC CO GR	910403958512	8718291419884	5600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP646 LED64-/NW I DM GC CO GR	910403958612	8718291419891	5600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP646 LED80-/NW I DM GC CO GR	910403958712	8718291419907	5600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP646 LED52-/WW I A GC CO GR	910403960112	8718291420040	5600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BVP646 LED65-/WW I A GC CO GR	910403960212	8718291420057	5600,00	K	0,00	9	P3	1	1

DecoFlood² LED Mini



Decoflood² LED — zestaw narzędzi do oświetlenia miejskiego

Decoflood² LED, połączenie funkcjonalności i prostej, czystej estetyki, to kompleksowa seria projektorów LED do zewnętrznego oświetlania obiektów architektonicznych. Produkt został tak zaprojektowany, aby stwarzać optymalny efekt oświetlenia — od oświetlenia zalewowego do bardziej subtelnych efektów akcentujących. Jego wyjątkowe kolimacyjne rozwiązania optyczne zapewniają jednolity efekt oświetleniowy i optymalne mieszanie barw.

Decoflood² LED oferuje szereg optyk obrotowo-symetrycznych do oświetlenia akcentującego oraz asymetrycznych wiązek prostokątnych do oświetlania fasad i terenu, a takżeoptykę drogową do oświetlania ulic.

Połączenie najnowszej technologii LED i najlepszej optyki w swojej klasie sprawia, że Decoflood² LED to bardzo elastyczne rozwiązanie — instalacja jest łatwa niezależnie od miejsca i powstaje idealny efekt oświetlenia.

650°C

Zalety

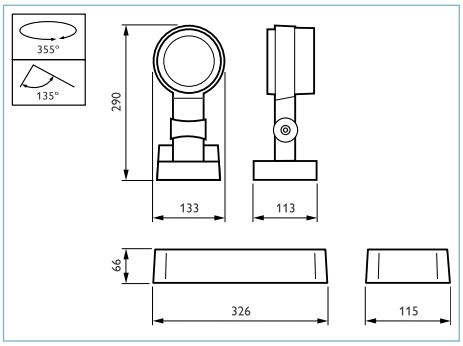
- Najlepsza efektywność optyczna w swojej klasie i bardzo dobre mieszanie barw
- Bez użycia kleju: ułatwia serwisowanie i recykling po zakończeniu użytkowania
- Sposób zaprojektowania umożliwia łączenie z projektami opartymi na tradycyjnej serii Decoflood².

Cechy

- Dwa rodzaje bieli (2 700 lub 4 000 K), trzy ustalone kolory (czerwony, zielony, niebieski) oraz regulowana biel i wersje RGB
- Wybór wiązek kulistych od wąskiej 12° do szerokiej 40°, symetrycznych i asymetrycznych wiązek prostokątnych oraz wiązka drogowa

Zastosowania

- Budynki klasyczne i nowoczesne
- Mosty i budowle
- Pomniki i rzeźby
- Parki i ogrody
- Place, centra miast, drogi dojazdowe

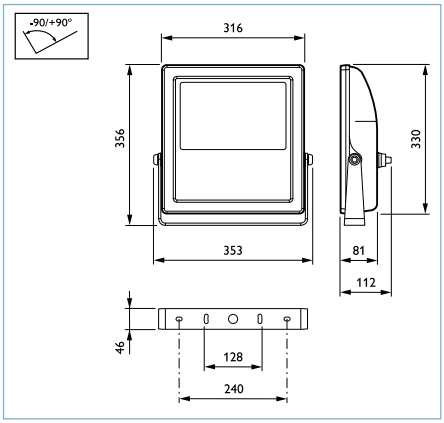


Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BCP623 15xLED-HB/NW I NB GC CO GR	910403953112	8718291419341	3400,00	K	0,00	9	P3	1	1
BCP623 15xLED-HB/NW I MB GC CO GR	910403953212	8718291419358	3400,00	K	0,00	9	P3	1	1
BCP623 15xLED-HB/NW I WB GC CO GR	910403953312	8718291419365	3400,00	K	0,00	9	P3	1	1
BCP623 15xLED-HB/WW I NB GC CO GR	910403953712	8718291419402	3400,00	K	0,00	9	P3	1	1
BCP623 15xLED-HB/WW I MB GC CO GR	910403953812	8718291419419	3400,00	K	0,00	9	P3	1	1
BCP623 15xLED-HB/WW I WB GC CO GR	910403953912	8718291419426	3400,00	K	0,00	9	P3	1	1

Vaya Flood HP

IK05





Vaya Flood HP — proste i niezawodne

Vaya Flood HP to niezawodne i oszczędne białe/zmieniające barwę oświetlenie reflektorowe przeznaczone do dużych instalacji zewnętrznych. Poziomy natężenia oświetlenia uzyskiwane przez to kompaktowe urządzenie sprawiają, że idealnie nadaje się ono do takich zastosowań, jak kompleksowe oświetlanie ścian i podświetlanie światłem reflektorów — zarówno w wersjach statycznych, jak i dynamicznych. Zintegrowane zasilanie oraz sterownik DMX512 czynią produkt łatwy w użyciu ze sterownikami DMX firmy Philips lub innych producentów.

Zalety

- Przystępna cena: niski koszt początkowy
- Optymalna wydajność

Cechy

- Wersje ze statycznym światłem białym — od 3 000 do 5 000 K
- Wersje ze statycznym światłem jednobarwnym — czerwone, zielone, niebieskie, bursztynowe
- Wersja z dynamicznym oświetleniem w zakresie RGB
- Wbudowana podstawka o regulowanym nachyleniu do montażu na powierzchniach
- Aluminiowa obudowa z kloszem ze szkła klasy IP66
- Niezawodność gwarantowana przez procedury kontroli jakości stosowane w firmie Philips

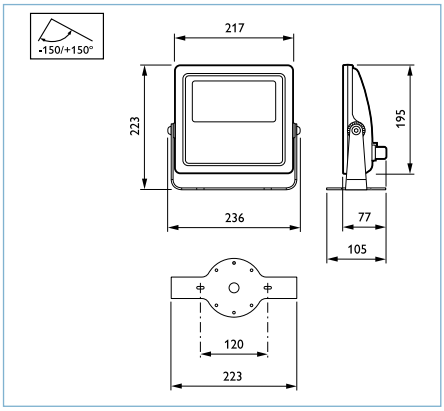
Zastosowania

- Oświetlenie architektoniczne i dekoracyjne

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BCP417 48xLED-HB/RGB 100-277V 10 CE CQC	910503702884	8718291634928	3000,00	K	0,00	3	P2	1	1
BCP417 48xLED-HB/RGB 100-277V 20 CE CQC	910503702885	8718291634935	3000,00	K	0,00	3	P2	1	1
BCP417 48xLED-HB/RGB 100-277V 40 CE CQC	910503702886	8718291634942	3000,00	K	0,00	3	P2	1	1
BCP418 48xLED-HB/3000 220-240V 10 CE CQC	910503703119	8718291635222	2600,00	K	0,00	3	P2	1	1
BCP418 48xLED-HB/3000 220-240V 20 CE CQC	910503703120	8718291635239	2600,00	K	0,00	3	P2	1	1
BCP418 48xLED-HB/3000 220-240V 40 CE CQC	910503703121	8718291635246	2600,00	K	0,00	3	P2	1	1
BCP418 48xLED-HB/3000 220-240V 90 CE CQC	910503703122	8718291635253	2600,00	K	0,00	3	P2	1	1
BCP418 48xLED-HB/4000 220-240V 10 CE CQC	910503703123	8718291635260	2600,00	K	0,00	3	P2	1	1
BCP418 48xLED-HB/4000 220-240V 20 CE CQC	910503703124	8718291635277	2600,00	K	0,00	3	P2	1	1
BCP418 48xLED-HB/4000 220-240V 40 CE CQC	910503703125	8718291635284	2600,00	K	0,00	17	P2	1	1
BCP418 48xLED-HB/4000 220-240V 90 CE CQC	910503703126	8718291635291	2600,00	K	0,00	17	P2	1	1

Vaya Flood LP Small





Vaya Flood — proste i niezawodne

W obecnych trudnych warunkach ekonomicznych właściciele nieruchomości i deweloperzy szczególnie intensywnie szukają rozwiązań oferujących najlepszą relację cech użytkowych do ceny.

Vaya Flood to ekonomiczne i niezawodne oprawy LED. Wyróżniają się niską ceną zakupu, oferując przy tym doskonałą elastyczność pozwalającą na konfigurowanie atrakcyjnych, dynamicznych i barwnych efektów świetlnych ożywiających budynki.

Są dostępne w różnych wersjach jednobarwnych wyposażonych w proste wyłączniki oraz wersjach wielobarwnych regulowanych za pomocą standardowego sterownika DMX512. Ponadto niezwykle łatwo je instalować i regulować.

Zalety

- Przystępna cena: niski koszt początkowy
- Optymalna wydajność
- Produkt znakowany marką Philips

Cechy

- Wersje ze statycznym światłem białym — 3 000 lub 4 000 K
- Wersje ze statycznym światłem jednobarwnym — czerwone, zielone, niebieskie, bursztynowe
- Wersja z dynamicznym oświetleniem RGB
- Wbudowana podstawka o regulowanym nachyleniu do montażu na powierzchniach
- Aluminiowa obudowa z kloszem ze szkła IP66
- Niezawodność gwarantowana przez procedury kontroli jakości stosowane w firmie Philips

Zastosowania

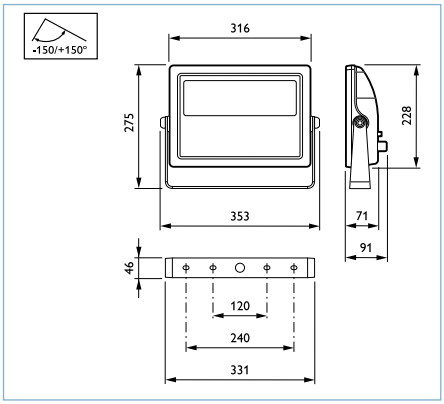
Oświetlenie zalewowe i akcentujące do:

- Pomniki
- Mosty
- Sklepy
- Hotele

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BCP431 RGB 100-240 10 CE CQC PSE	912400133898	8718291647065	1450,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP431 RGB 100-240 20 CE CQC PSE	912400133973	8718291647072	1450,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP431 RGB 100-240 40 CE CQC PSE	912400133975	8718291647089	1450,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP432 3000 100-240 10 CE CQC PSE	912400133925	8718291647362	1300,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP432 3000 100-240 20 CE CQC PSE	912400133926	8718291647379	1300,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP432 4000 100-240 10 CE CQC PSE	912400133927	8718291647393	1300,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP432 4000 100-240 20 CE CQC PSE	912400133934	8718291647409	1300,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP432 4000 100-240 40 CE CQC PSE	912400133937	8718291647416	1300,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP432 3000 100-240 40 CE CQC PSE	912400133957	8718291647386	1300,00	K	0,00	10	P2	1	1

Vaya Flood MP Medium





Vaya Flood — proste i niezawodne

W obecnych trudnych warunkach ekonomicznych właściciele nieruchomości i deweloperzy szczególnie intensywnie szukają rozwiązań oferujących najlepszą relację cech użytkowych do ceny.

Vaya Flood to ekonomiczne i niezawodne oprawy LED. Wyróżniają się niską ceną zakupu, oferując przy tym doskonałą elastyczność pozwalającą na konfigurowanie atrakcyjnych, dynamicznych, barwnych efektów świetlnych ożywiających budynki.

Są dostępne w różnych wersjach jednobarwnych wyposażonych w proste wyłączniki oraz wersjach wielobarwnych regulowanych za pomocą standardowego sterownika DMX512. Ponadto niezwykle łatwo je instalować i regulować.

Zalety

- Przystępna cena: niski koszt początkowy
- Optymalna wydajność
- Produkt znakowany marką Philips

Cechy

- Wersje ze statycznym światłem białym — 3 000 lub 4 000 K
- Wersje ze statycznym światłem jednobarwnym — czerwone, zielone, niebieskie, bursztynowe
- Wersja z dynamicznym oświetleniem RGB
- Wbudowana podstawka o regulowanym nachyleniu do montażu na powierzchniach
- Aluminiowa obudowa z kloszem ze szkła IP66
- Niezawodność gwarantowana przez procedury kontroli jakości stosowane w firmie Philips

Zastosowania

Oświetlenie zalewowe i akcentujące do:

- Pomniki
- Mosty
- Sklepy
- Hotele

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BCP434 RGB 100-240 10 CE CQC PSE	912400133977	8718291649809	2300,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP434 RGB 100-240 20 CE CQC PSE	912400133978	8718291649816	2300,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP434 RGB 100-240 40 CE CQC PSE	912400133979	8718291649823	2300,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP435 3000 220-240 10 CE CQC	912400134020	8718291649922	2200,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP435 3000 220-240 20 CE CQC	912400134021	8718291649939	2200,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP435 3000 220-240 40 CE CQC	912400134022	8718291649946	2200,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP435 4000 220-240 10 CE CQC	912400134023	8718291649953	2200,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP435 4000 220-240 20 CE CQC	912400134024	8718291386001	2200,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP435 4000 220-240 40 CE CQC	912400134025	8718291386018	2200,00	K	0,00	10	P2	1	1

Przewód łączeniowy dla wersji RGB, 1,5 m



A

Przewód zasilający dla wersji RGB version, 15 m



B

Przewód łączeniowy dla wersji białej, 1,5 m



C

Przewód zasilający dla białej, 15 m



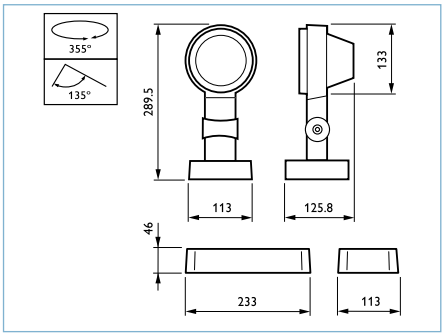
D

Akcesoria

Opis produktu	Specyfikacja	Kolor	Oznaczenie CE	Zdjęcie		12NC
ZCP425 C1500 BK CE JUMPER CABLE	JUMPER CABLE	czarny	CE	C	60	912400130046
ZCP425 C15000 BK CE LEADER CABLE	LEADER CABLE	czarny	CE	D	6	912400130044

DecoFlood² DCP623 Mini





Decoflood² — kompletne rozwiązanie oświetleniowe

Oświetlenie odgrywa ważną rolę w eksponowaniu historycznej i kulturalnej tożsamości miasta. Stworzenie spójnego i harmonijnego oświetlenia wyróżniającego poszczególne części miasta z ich atrakcjami turystycznymi i detalami architektonicznymi stanowi duże wyzwanie dla władz miejskich.

Projektory Decoflood² idealnie nadają się do projektorowego oświetlania architektonicznego. Rewolucyjne rozwiązanie ZoomFocus po raz pierwszy umożliwia łatwą regulację kąta rozsyłu bez wyłączania projektora. Akcesoria są dyskretnie ukryte we wnętrzu oprawy, zapewniając estetyczny wygląd za dnia.

Zalety

- Zawsze odpowiedni efekt świetlny; możliwość regulacji strumienia świetlnego nawet po instalacji
- Przyjazne dla środowiska i energooszczędne
- Elastyczne rozwiązanie z akcesoriami do zapobiegania olśnieniom, zabawy kolorami i tworzenia efektów świetlnych

Cechy

- Zintegrowany system ZoomFocus umożliwia regulację szerokości strumienia światła z wąskiego na średni lub ze średniego na szeroki już po instalacji (dostępne w lampach Decoflood2 DVP626 i 627).
- Obudowy są wykonywane bez użycia kleju, co ułatwia ich recykling.
- Wbudowany, energooszczędny system elektroniczny utrzymujący stałą temperaturę barwową.
- Dzięki integracji akcesoriów można wyeliminować przeszkadzające elementy.

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i oświetlenie drzew
- Oświetlenie fasad i przestrzeni
- Oświetlenie architektury ulic

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
DCP623 CDM-Tm20W/830 EB I 6 CO GR	910503777718	8717943870929	2020,00	K	0,25	3	P3	1	1
DCP623 CDM-Tm20W/830 EB I 26 CO GR	910503779418	8717943871513	2010,00	K	0,25	3	P3	1	1
DCP623 CDM-Rm20W/830 EB I 10 CO GR	910503779518	8717943871520	2110,00	K	0,25	3	P3	1	1
DCP623 CDM-Tm35W/930 EB I 6 CO GR	910503809218	8717943835195	2020,00	K	0,25	3	P3	1	1
DCP623 CDM-Tm35W/930 EB I 26 CO GR	910503809418	8717943835218	2020,00	K	0,25	3	P3	1	1
DCP624 CDM-Tm35W/930 EB I 18 CO GR	910503810718	8717943835348	2380,00	K	0,25	3	P3	1	1
DCP624 CDM-Tm35W/930 EB I 26 CO GR	910503810818	8717943835355	2380,00	K	0,25	3	P3	1	1
DCP624 CDM-Rm20W/830 EB I 40 CO GR	910503811618	8717943835430	2470,00	K	0,25	3	P3	1	1

DecoFlood² DCP624 Mini



Decoflood² — kompletne rozwiązanie oświetleniowe

Oświetlenie odgrywa ważną rolę w eksponowaniu historycznej i kulturalnej tożsamości miasta. Stworzenie spójnego i harmonijnego oświetlenia wyróżniającego poszczególne części miasta z ich atrakcjami turystycznymi i detalami architektonicznymi stanowi duże wyzwanie dla władz miejskich.

Projektory Decoflood² idealnie nadają się do projektorowego oświetlania architektonicznego. Rewolucyjne rozwiązanie ZoomFocus po raz pierwszy umożliwia łatwą regulację kąta rozsyłu bez wyłączania projektora. Akcesoria są dyskretnie ukryte we wnętrzu oprawy, zapewniając estetyczny wygląd za dnia.

Zalety

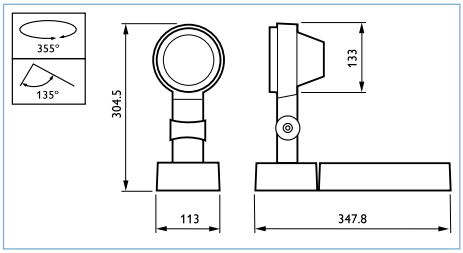
- Zawsze odpowiedni efekt świetlny; możliwość regulacji strumienia świetlnego nawet po instalacji
- Przyjazne dla środowiska i energooszczędne
- Elastyczne rozwiązanie z akcesoriami do zapobiegania olśnieniom, zabawy kolorami i tworzenia efektów świetlnych

Cechy

- Zintegrowany system ZoomFocus umożliwia regulację szerokości strumienia światła z wąskiego na średni lub ze średniego na szeroki już po instalacji (dostępne w lampach Decoflood2 DVP626 i 627).
- Obudowy są wykonywane bez użycia kleju, co ułatwia ich recykling.
- Wbudowany, energooszczędny system elektroniczny utrzymujący stałą temperaturę barwową.
- Dzięki integracji akcesoriów można wyeliminować przeszkadzające elementy.

Zastosowania

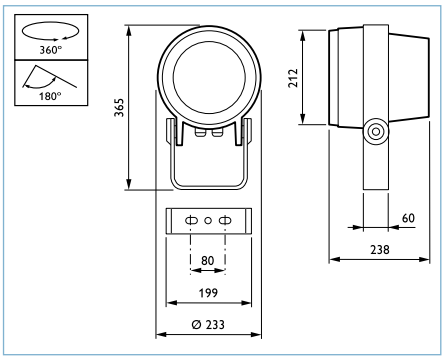
- Oświetlenie akcentujące i oświetlenie drzew
- Oświetlenie fasad i przestrzeni
- Oświetlenie architektury ulic



Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
DCP624 CDM-Tm35W/930 EB I 18 CO GR	910503810718	8717943835348	2380,00	K	0,25	3	P3	1	1
DCP624 CDM-Tm35W/930 EB I 26 CO GR	910503810818	8717943835355	2380,00	K	0,25	3	P3	1	1
DCP624 CDM-Rm20W/830 EB I 40 CO GR	910503811618	8717943835430	2470,00	K	0,25	3	P3	1	1

DecoFlood² DVP626





Decoflood² — kompletne rozwiązanie oświetleniowe

Oświetlenie odgrywa ważną rolę w eksponowaniu historycznej i kulturalnej tożsamości miasta. Stworzenie spójnego i harmonijnego oświetlenia wyróżniającego poszczególne części miasta z ich atrakcjami turystycznymi i detalami architektonicznymi stanowi duże wyzwanie dla władz miejskich.

Projektory Decoflood² idealnie nadają się do projektorowego oświetlania architektonicznego. Rewolucyjne rozwiązanie ZoomFocus po raz pierwszy umożliwia łatwą regulację kąta rozsyłu bez wyłączania projektora. Akcesoria są dyskretnie ukryte we wnętrzu oprawy, zapewniając estetyczny wygląd za dnia.

Zalety

- Zawsze odpowiedni efekt świetlny; możliwość regulacji strumienia świetlnego nawet po instalacji
- Przyjazne dla środowiska i energooszczędne
- Elastyczne rozwiązanie z akcesoriami do zapobiegania olśnieniom, zabawy kolorami i tworzenia efektów świetlnych

Cechy

- Zintegrowany system ZoomFocus umożliwia regulację szerokości strumienia światła z wąskiego na średni lub ze średniego na szeroki już po instalacji (dostępne w lampach Decoflood2 DVP626 i 627).
- Obudowy są wykonywane bez użycia kleju, co ułatwia ich recykling.
- Wbudowany, energooszczędny system elektroniczny utrzymujący stałą temperaturę barwową.
- Dzięki integracji akcesoriów można wyeliminować przeszkadzające elementy.

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i oświetlenie drzew
- Oświetlenie fasad i przestrzeni
- Oświetlenie architektury ulic

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
DVP626 CDM-T35W/830 I 8 CO GR MBA	910503783018	8717943871919	2200,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP626 CDM-T35W/830 I 20 CO GR MBA	910503783218	8717943871933	2200,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP626 CDM-T35W/830 I 25-60 CO GR MBA	910503783318	8717943871940	2200,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP626 CDM-T70W/830 I 8 CO GR MBA	910503783418	8717943871957	2200,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP626 CDM-T70W/830 I 20 CO GR MBA	910503783618	8717943871971	2200,00	K	0,25	4	P3	1	1
DVP626 CDM-T70W/830 I 25-60 CO GR MBA	910503783718	8717943871988	2250,00	K	0,25	4	P3	1	1
DVP626 CDM-T150W/830 I 8 CO GR MBA	910503783818	8717943871995	2250,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP626 CDM-T150W/830 I 20 CO GR MBA	910503783918	8717943872008	2250,00	K	0,25	3	P3	1	1

DecoFlood² DVP627



Decoflood² — kompletne rozwiązanie oświetleniowe

Oświetlenie odgrywa ważną rolę w eksponowaniu historycznej i kulturalnej tożsamości miasta. Stworzenie spójnego i harmonijnego oświetlenia wyróżniającego poszczególne części miasta z ich atrakcjami turystycznymi i detalami architektonicznymi stanowi duże wyzwanie dla władz miejskich.

Projektory Decoflood² idealnie nadają się do projektorowego oświetlania architektonicznego. Rewolucyjne rozwiązanie ZoomFocus po raz pierwszy umożliwia łatwą regulację kąta rozsyłu strumienia świetlnego bez wyłączania projektora. Akcesoria są dyskretnie ukryte we wnętrzu oprawy, zapewniając estetyczny wygląd za dnia.

Zalety

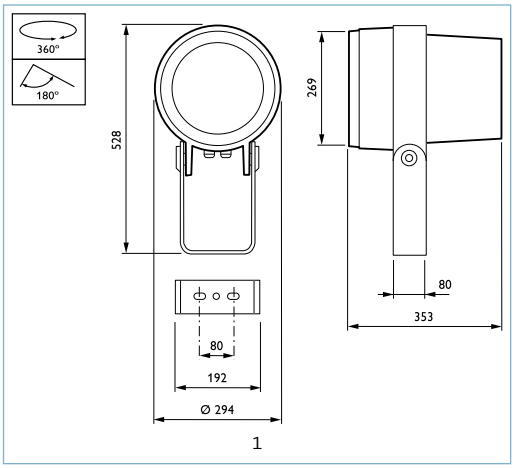
- Zawsze odpowiedni efekt świetlny; możliwość regulacji strumienia świetlnego nawet po instalacji
- Przyjazne dla środowiska i energooszczędne
- Elastyczne rozwiązanie z akcesoriami do zapobiegania olśnieniom, zabawy kolorami i tworzenia efektów świetlnych

Cechy

- Zintegrowany system ZoomFocus umożliwia regulację szerokości strumienia światła z wąskiego na średni lub ze średniego na szeroki już po instalacji (dostępne w lampach Decoflood2 DVP626 i 627).
- Obudowy są wykonywane bez użycia kleju, co ułatwia ich recykling.
- Wbudowany, energooszczędny system elektroniczny utrzymujący stałą temperaturę barwową.
- Dzięki integracji akcesoriów można wyeliminować przeszkadzające elementy.

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i oświetlenie drzew
- Oświetlenie fasad i przestrzeni
- Oświetlenie architektury ulic

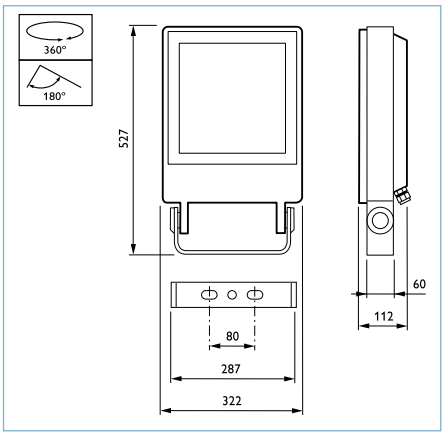


1

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
DVP627 CDM-T250W/830 I 4 CO GR MBA	910503780218	8717943871421	3400,00	K	0,25	4	P3	1	1
DVP627 CDM-T250W/830 I 8-16 CO GR MBA	910503780318	8717943871438	3800,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP627 CDM-T250W/830 I 10 CO GR MBA	910503780418	8717943871445	3400,00	K	0,25	3	P3	1	1

DecoFlood[2] DVP636





Decoflood[2] — kompletne rozwiązanie oświetleniowe

Oświetlenie odgrywa ważną rolę w eksponowaniu historycznej i kulturalnej tożsamości miasta. Stworzenie spójnego i harmonijnego oświetlenia wyróżniającego poszczególne części miasta z ich atrakcjami turystycznymi i detalami architektonicznymi stanowi duże wyzwanie dla władz miejskich.

Projektory Decoflood[2] idealnie nadają się do projektorowego oświetlania architektonicznego. Rewolucyjne rozwiązanie ZoomFocus po raz pierwszy umożliwia łatwą regulację kąta rozsyłu bez wyłączania projektora. Akcesoria są dyskretnie ukryte we wnętrzu oprawy, zapewniając estetyczny wygląd za dnia.

Zalety

- Zawsze odpowiedni efekt świetlny; możliwość regulacji strumienia świetlnego nawet po instalacji
- Przyjazne dla środowiska i energooszczędne
- Elastyczne rozwiązanie z akcesoriami do zapobiegania olśnieniom, zabawy kolorami i tworzenia efektów świetlnych

Cechy

- Zintegrowany system ZoomFocus umożliwia regulację szerokości strumienia światła z wąskiego na średni lub ze średniego na szeroki już po instalacji (dostępne w lampach Decoflood2 DVP626 i 627).
- Obudowy są wykonywane bez użycia kleju, co ułatwia ich recykling.
- Wbudowany, energooszczędny system elektroniczny utrzymujący stałą temperaturę barwową.
- Dzięki integracji akcesoriów można wyeliminować przeszkadzające elementy.

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i oświetlenie drzew
- Oświetlenie fasad i przestrzeni
- Oświetlenie architektury ulic

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
DVP636 CDM-TD70W/830 I NB CO GR MBA	910503790918	8717943872701	2547,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP636 CDM-TD70W/830 I WB CO GR MBA	910503791118	8717943872725	2558,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP636 CDM-TD70W/830 I A60 CO GR MBA	910503791218	8717943872732	2473,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP636 CDM-TD70W/830 I A45 CO GR MBA	910503791318	8717943872749	2530,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP636 CDM-TD150W/830 I NB CO GR MBA	910503792418	8717943872855	2574,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP636 CDM-TD150W/830 I MB CO GR MBA	910503792518	8717943872862	2578,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP636 CDM-TD150W/830 I WB CO GR MBA	910503792618	8717943872879	2585,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP636 CDM-TD150W/830 I A60 CO GR MBA	910503792718	8717943872886	2500,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP636 CDM-TD150W/830 I A45 CO GR MBA	910503792818	8717943872893	2550,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP636 SON-T100W K I WB CO GR MBA	910503795718	8717943873180	2460,00	K	0,25	4	P3	1	1
DVP636 SON-T100W K I A45 CO GR MBA	910503795918	8717943873203	2400,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP636 SON-T150W K I MB CO GR MBA	910503796118	8717943873227	2486,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP636 SON-T150W K I WB CO GR MBA	910503796218	8717943873234	2493,00	K	0,25	4	P3	1	1

DecoFlood[2] DVP637



Decoflood[2] — kompletne rozwiązanie oświetleniowe

Oświetlenie odgrywa ważną rolę w eksponowaniu historycznej i kulturalnej tożsamości miasta. Stworzenie spójnego i harmonijnego oświetlenia wyróżniającego poszczególne części miasta z ich atrakcjami turystycznymi i detalami architektonicznymi stanowi duże wyzwanie dla władz miejskich.

Projektory Decoflood[2] idealnie nadają się do projektorowego oświetlania architektonicznego. Rewolucyjne rozwiązanie ZoomFocus po raz pierwszy umożliwia łatwą regulację kąta rozsyłu bez wyłączania projektora. Akcesoria są dyskretnie ukryte we wnętrzu oprawy, zapewniając estetyczny wygląd za dnia.

Zalety

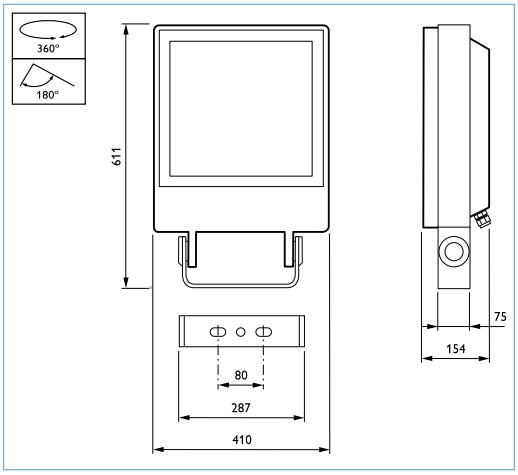
- Zawsze odpowiedni efekt świetlny; możliwość regulacji strumienia świetlnego nawet po instalacji
- Przyjazne dla środowiska i energooszczędne
- Elastyczne rozwiązanie z akcesoriami do zapobiegania olśnieniom, zabawy kolorami i tworzenia efektów świetlnych

Cechy

- Zintegrowany system ZoomFocus umożliwia regulację szerokości strumienia światła z wąskiego na średni lub ze średniego na szeroki już po instalacji (dostępne w lampach Decoflood2 DVP626 i 627).
- Obudowy są wykonywane bez użycia kleju, co ułatwia ich recykling.
- Wbudowany, energooszczędny system elektroniczny utrzymujący stałą temperaturę barwową.
- Dzięki integracji akcesoriów można wyeliminować przeszkadzające elementy.

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i oświetlenie drzew
- Oświetlenie fasad i przestrzeni
- Oświetlenie architektury ulic



Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
DVP637 CDM-T250W/830 I NB CO GR MBA	910503787418	8717943872350	3400,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP637 CDM-T250W/830 I MB CO GR MBA	910503787518	8717943872367	3400,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP637 CDM-T250W/830 I WB CO GR MBA	910503787618	8717943872374	3400,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP637 CDM-T250W/830 I A45 CO GR MBA	910503787718	8717943872381	3400,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP637 CDM-T250W/830 I A60 CO GR MBA	910503787818	8717943872398	3400,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP637 SON-T250W K I NB CO GR MBA	910503789418	8717943872558	3400,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP637 SON-T250W K I MB CO GR MBA	910503789518	8717943872565	3400,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP637 SON-T250W K I WB CO GR MBA	910503789618	8717943872572	3400,00	K	0,25	3	P3	1	1
DVP637 SON-T250W K I A60 CO GR MBA	910503789818	8717943872596	3400,00	K	0,25	3	P3	1	1

LEDline^2 BCS710/713/716/719/722

650°C



LEDline^2 — malowanie światłem

LEDline^2 to seria wysokiej klasy opraw liniowych wykorzystujących diody LED. Ich główne zastosowanie to iluminacje zewnętrzne.

Wariacje barwy białej, od chłodnej po ciepłą, są idealne dla uwydatniania architektury lub fasad i budynków za pomocą wysokiej jakości białego światła. W przypadku akcentowania szczegółów architektury, w miejscach takich jak ornamenty czy wnęki okienne, maksymalną elastyczność zapewni nowa, mierząca 150 mm, oprawa MiniLEDline^2. Dostępna jest nowa wersja ze specjalną optyką do tworzenia efektów iluminancyjnych na fasadach. Szeroki wybór sterowników DMX/DALI kompatybilnych z LEDline^2 umożliwia uzyskanie rozwiązań dynamicznych i scen świetlnych. Gama produktów LEDline^2 oferuje prostą instalację dzięki standardowi DMX/RDM i akcesoriom: różnej długości kablom i wspornikom montażowym.

Zalety

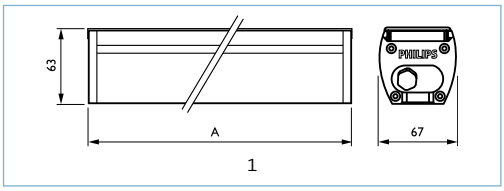
- Wysokowydajne oprawy liniowe do oświetlenia iluminacyjnego umożliwiające zmianę koloru światła oraz efeku „kurtyny świetlnej”
- Nowe białe wersje tonalne od zimnego do ciepłego światła są idealne do podkreślania elewacji budynków i detali architektonicznych
- Liniowa forma oprawy uzupełnia geometrię architektoniczną budynków i zmienia światło w obiekty

Cechy

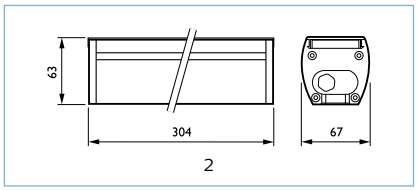
- Wysokiej klasy oprawy liniowe do oświetlenia poświatowego, tworzące efekty zmiany barw i zasłony świetlne
- Wariacje barwy białej, od chłodnej po ciepłą, są idealne dla uwydatniania architektury, fasad i detali architektonicznych
- Liniowe formy dopełniają geometrię architektury i przekształcają światło w obiekty

Zastosowania

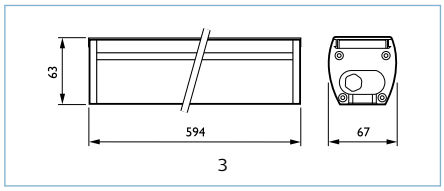
- Obiekty architektoniczne (na zewnątrz)
- Oświetlenie projektorowe
- Równomierne oświetlenie
- Efekt muśnięcia światłem



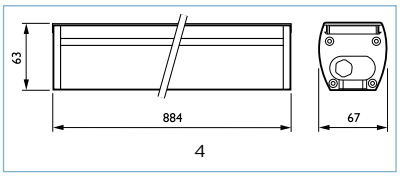
1



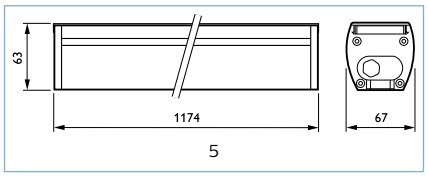
2



3



4



5

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BCS713 12xLED-LP/CW 6	910502900015	8711559714141	1301,00	K	0,00	5	P3	2	1
BCS713 12xLED-LP/CW 60	910502900315	8711559714172	1312,00	K	0,00	5	P3	2	1
BCS713 12xLED-LP/BL 6	910502900615	8711559714202	1350,00	K	0,00	5	P3	2	1
BCS713 12xLED-LP/BL 60	910502900915	8711559714233	1361,00	K	0,00	5	P3	2	1
BCS713 12xLED-LP/RD 6	910502901215	8711559714264	1320,00	K	0,00	5	P3	2	1
BCS713 12xLED-LP/RD 60	910502901515	8711559714295	1331,00	K	0,00	5	P3	2	1
BCS713 12xLED-LP/GN 6	910502901815	8711559714325	1403,00	K	0,00	5	P3	2	1
BCS713 12xLED-LP/GN 60	910502902115	8711559714356	1414,00	K	0,00	5	P3	2	1
BCS713 12xLED-LP/AM 6	910502902415	8711559714387	1337,00	K	0,00	5	P3	2	1
BCS713 12xLED-LP/AM 60	910502902715	8711559714417	1348,00	K	0,00	5	P3	2	1
BCS716 24xLED-LP/CW 6	910502903015	8711559714448	1678,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS716 24xLED-LP/CW 60	910502903315	8711559714479	1699,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS716 24xLED-LP/BL 6	910502903615	8711559714509	1775,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS716 24xLED-LP/BL 60	910502903915	8711559714530	1798,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS716 24xLED-LP/RD 6	910502904215	8711559714561	1716,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS716 24xLED-LP/RD 60	910502904515	8711559714592	1738,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS716 24xLED-LP/GN 6	910502904815	8711559714622	2000,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS716 24xLED-LP/GN 60	910502905115	8711559714653	2000,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS716 24xLED-LP/AM 6	910502905415	8711559714684	1749,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS716 24xLED-LP/AM 60	910502905715	8711559714714	1771,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS722 48xLED-LP/CW 6	910502906015	8711559714745	2887,00	K	0,00	5	P3	5	1
BCS722 48xLED-LP/CW 60	910502906315	8711559714776	2929,00	K	0,00	5	P3	5	1
BCS722 48xLED-LP/BL 6	910502906615	8711559714806	3083,00	K	0,00	5	P3	5	1
BCS722 48xLED-LP/BL 60	910502906915	8711559714837	3125,00	K	0,00	5	P3	5	1
BCS722 48xLED-LP/RD 6	910502907215	8711559714868	2964,00	K	0,00	5	P3	5	1
BCS722 48xLED-LP/RD 60	910502907515	8711559714899	3007,00	K	0,00	5	P3	5	1
BCS722 48xLED-LP/GN 6	910502907815	8711559714929	3294,00	K	0,00	5	P3	5	1
BCS722 48xLED-LP/GN 60	910502908115	8711559714950	3336,00	K	0,00	5	P3	5	1
BCS722 48xLED-LP/AM 6	910502908415	8711559714981	3030,00	K	0,00	5	P3	5	1
BCS722 48xLED-LP/AM 60	910502908715	8711559715018	3072,00	K	0,00	5	P3	5	1
BCS716 6xLED-LP/CW 60	910502909015	8711559715049	1438,00	K	0,00	5	P3	1	1
BCS716 6xLED-LP/AM 60	910502910215	8711559715162	2042,00	K	0,00	11	P3	1	1
BCS722 12xLED-LP/CW 60	910502910515	8711559715193	1918,00	K	0,00	5	P3	2	1
BCS722 12xLED-LP/BL 60	910502910815	8711559715223	4257,00	K	0,00	11	P3	2	1
BCS722 12xLED-LP/RD 60	910502911115	8711559715254	4039,00	K	0,00	11	P3	2	1
BCS722 12xLED-LP/GN 60	910502911415	8711559717685	3557,00	K	0,00	11	P3	2	1

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BCS722 12xLED-LP/AM 60	910502911715	8711559715308	3125,00	K	0,00	11	P3	2	1
BCS713 12xLED-LP/WW 6	910503432215	8727900678819	1327,00	K	0,00	11	P3	2	1
BCS713 12xLED-LP/WW 60	910503432315	8727900678826	1312,00	K	0,00	5	P3	2	1
BCS713 12xLED-LP/NW 6	910503432415	8727900678833	1347,00	K	0,00	11	P3	2	1
BCS713 12xLED-LP/NW 60	910503432515	8727900678840	1332,00	K	0,00	5	P3	2	1
BCS716 24xLED-LP/WW 6	910503432615	8727900678857	1709,00	K	0,00	11	P3	3	1
BCS716 24xLED-LP/WW 60	910503432715	8727900678864	1699,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS716 24xLED-LP/NW 6	910503432815	8727900678871	1750,00	K	0,00	11	P3	3	1
BCS716 24xLED-LP/NW 60	910503432915	8727900678888	1741,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS716 6xLED-LP/WW 60	910503433015	8727900678895	1805,00	K	0,00	5	P3	1	1
BCS716 24xLED-LP/RGB 60C DMX	910503433915	8727900678987	3037,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS719 36xLED-LP/WW 6	910503434015	8727900678994	2578,00	K	0,00	11	P3	4	1
BCS719 36xLED-LP/WW 60	910503434115	8727900679007	2570,00	K	0,00	5	P3	4	1
BCS719 36xLED-LP/NW 6	910503434215	8727900679014	2920,00	K	0,00	11	P3	4	1
BCS719 36xLED-LP/NW 60	910503434315	8727900679021	2631,00	K	0,00	5	P3	4	1
BCS719 36xLED-LP/CW 6	910503434415	8727900679038	2536,00	K	0,00	5	P3	4	1
BCS719 36xLED-LP/CW 60	910503434515	8727900679045	2570,00	K	0,00	5	P3	4	1
BCS722 48xLED-LP/WW 60	910503434715	8727900679069	2929,00	K	0,00	5	P3	5	1
BCS722 48xLED-LP/NW 6	910503434815	8727900679076	3012,00	K	0,00	11	P3	5	1
BCS722 48xLED-LP/NW 60	910503434915	8727900679083	3011,00	K	0,00	5	P3	5	1
BCS722 12xLED-LP/WW 60	910503435015	8727900679090	2652,00	K	0,00	5	P3	2	1
BCS722 12xLED-LP/NW 60	910503435115	8727900679106	3200,00	K	0,00	5	P3	2	1
BCS722 48xLED-LP/RGB 60C DMX	910503435915	8727900679182	3887,00	K	0,00	5	P3	5	1
ZCS711 MB L71 W100	910503437215	8727900679670	179,00	-	0,00	5	P3		1
ZCS711 TB-XLR5	910503437515	8727900679700	267,00	-	0,00	5	P3		1
BCS716 24xLED-LP/RGB 30 DMX	910503437715	8727900679816	3036,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS716 24xLED-LP/AWB 30 DMX	910503437815	8727900679823	3051,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS716 24xLED-LP/RGB 60 DMX	910503437915	8727900679830	3032,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS716 24xLED-LP/AWB 60 DMX	910503438015	8727900679847	3046,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS722 48xLED-LP/RGB 30 DMX	910503438115	8727900679854	3885,00	K	0,00	5	P3	5	1
BCS722 48xLED-LP/AWB 30 DMX	910503438215	8727900679861	3914,00	K	0,00	5	P3	5	1
BCS722 48xLED-LP/RGB 60 DMX	910503438315	8727900679878	3877,00	K	0,00	5	P3	5	1
BCS722 48xLED-LP/AWB 60 DMX	910503438415	8727900679885	3906,00	K	0,00	5	P3	5	1
BCS719 36xLED-LP/RGB 30 DMX	910503438515	8727900679939	4379,00	K	0,00	5	P3	4	1
BCS722 48xLED-LP/WW 30	910750046915	8727900679663	2938,00	K	0,00	5	P3	5	1
BCS719 36xLED-LP/WW 30	910750047515	8727900680164	2576,00	K	0,00	5	P3	4	1
BCS713 12xLED-LP/WW 30	910750049615	8727900680737	1314,00	K	0,00	5	P3	2	1
BCS716 24xLED-LP/WW 30	910750050415	8727900682144	1704,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS716 24xLED-LP/AM 30	910750051115	8727900682236	1775,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS716 24xLED-LP/NW 30	910750055015	8727900682892	1745,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS716 24xLED-LP/BL 30	910750055915	8727900683059	1802,00	K	0,00	5	P3	3	1
BCS719 36xLED-LP/AM 6	910750061815	8727900685398	2644,00	K	0,00	5	P3	4	1
BCS713 12xLED-LP/AM 30	910750061915	8727900685404	1350,00	K	0,00	5	P3	2	1
BCS713 12xLED-LP/CW 30	910750082115	8717943921270	1314,00	K	0,00	5	P3	2	1
ZCS711 MB	910502918813	8711559718088	212,00	-	0,00	5	P3		1
ZCS711 C1000W	910503436915	8727900679311	201,00	-	0,00	11	P3		1
ZCS711 C2000W	910503437015	8727900679328	201,00	-	0,00	11	P3		1
BCS710 6xLED-LP/WW 6	910503431615	8727900678758	1424,00	K	0,00	11	P3	1	1
BCS710 6xLED-LP/WW 60	910503431715	8727900678765	1424,00	K	0,00	5	P3	1	1
BCS710 6xLED-LP/CW 6	910503432015	8727900678796	1401,00	K	0,00	5	P3	1	1
BCS710 6xLED-LP/CW 60	910503432115	8727900678802	1424,00	K	0,00	5	P3	1	1
BCS710 6xLED-LP/WW 30	910750050515	8727900682151	1413,00	K	0,00	5	P3	1	1
BCS710 6xLED-LP/CW 30	910750082515	8717943921362	1413,00	K	0,00	5	P3	1	1

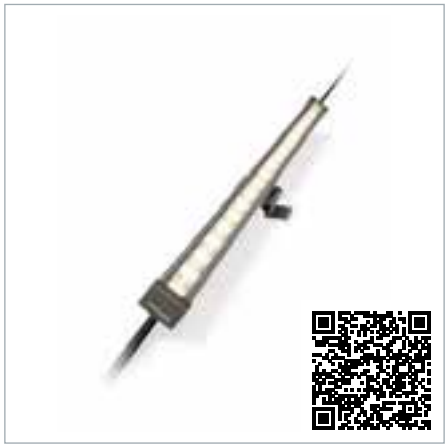
Zaczep montażowy



Akcesoria

Opis produktu	Zdjęcie		12NC
ZCS711 C1000W		1	910503436915
ZCS711 C2000W		1	910503437015
ZCS711 MB	A	1	910502918813
ZCS711 MB L71 W100	A	1	910503437215
ZCS711 TB-XLR5		1	910503437515

Vaya Linear LP



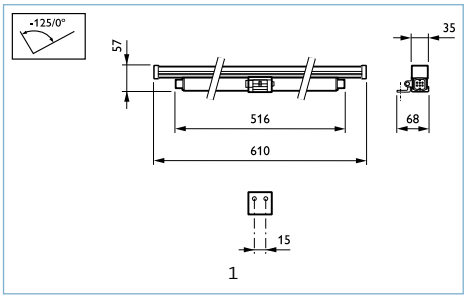
Vaya Linear LP — zewnętrzne oświetlenie wnękowe i oświetlenie poświatowe o małym zasięgu

Philips Vaya Linear LP White i Mono to niezawodne i przystępne cenowo oprawy oświetleniowe LED przeznaczone do uzyskiwania efektów świetlnych w kolorze białym lub innej jednolitej barwie. Występują w wersjach z wiązką szeroką lub eliptyczną. Doskonale sprawdzają się w zewnętrznych instalacjach oświetlenia wnękowego lub poświatowego o małym zasięgu. Są dostępne w dwóch różnych długościach i wielu temperaturach barwowych, co zapewnia dużą uniwersalność i łatwość obsługi. Gotowe złącza wejściowe i wyjściowe pozwalają na szybki i niezawodny montaż.

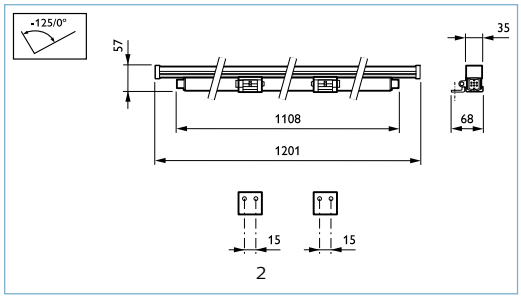
Zalety
- Nadaje się do montażu w ciasnych i niskich miejscach (w pomieszczeniach i na zewnątrz)
- Szybka i prosta instalacja
- Do instalacji oświetlenia poświatowego o małym zasięgu i zewnętrznego oświetlenia wnękowego

Cechy
- Niezawodna i ekonomiczna oprawa oświetleniowa LED
- Smukła obudowa o klasie szczelności IP66 do zastosowań na zewnątrz z kompletem złączy
- Dostępna w wersjach o szerokości wiązki 28 x 84º lub 120º
- Sterowanie przez protokół DMX512 (wersja RGB)

Zastosowania
- Zewnętrzne oświetlenie wnęk
- Oświetlenie poświatowe o małym zasięgu



1



2

25

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
ZCP425 C15000 BK CE LEADER CABLE	912400130044	8718291626718	295,00	-	0,00	3	P2		1
ZCP425 C1500 BK CE JUMPER CABLE	912400130046	8718291626725	90,00	-	0,00	3	P2		1
ZCP424 C15000 BK CE LEADER CABLE	912400130047	8718291626732	420,00	-	0,00	3	P2		1
ZCP424 C1500 BK CE JUMPER CABLE	912400130049	8718291626749	130,00	-	0,00	3	P2		1
BCP423 120 GN L610 CE	910503704485	8718291620259	1000,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP423 28x84 GN L610 CE	910503704486	8718291620266	1000,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP423 120 GN L1200 CE	910503704487	8718291620273	1400,00	K	0,00	10	P2	2	1
BCP423 28x84 GN L1200 CE	910503704488	8718291620280	1400,00	K	0,00	10	P2	2	1
BCP423 28x84 BL L1200 CE	910503704492	8718291620969	1400,00	K	0,00	10	P2	2	1

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BCP421 120 RGB L610 CE	910503704421	8718291620174	1100,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP421 28x84 RGB L610 CE	910503704422	8718291620181	1100,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP421 120 RGB L1200 CE	910503704423	8718291620198	1500,00	K	0,00	3	P2	2	1
BCP421 28x84 RGB L1200 CE	910503704424	8718291620204	1500,00	K	0,00	3	P2	2	1
BCP422 120 3000 L610 CE	910503704433	8718291620372	900,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP422 28x84 3000 L610 CE	910503704434	8718291620389	900,00	K	0,00	3	P2	1	1
BCP422 120 3000 L1200 CE	910503704435	8718291620396	1300,00	K	0,00	3	P2	2	1
BCP422 28x84 3000 L1200 CE	910503704436	8718291620402	1300,00	K	0,00	3	P2	2	1
BCP422 120 4000 L610 CE	910503704437	8718291620419	900,00	K	0,00	3	P2	1	1
BCP422 28x84 4000 L610 CE	910503704438	8718291620426	900,00	K	0,00	3	P2	1	1
BCP422 120 4000 L1200 CE	910503704439	8718291620433	1300,00	K	0,00	3	P2	2	1
BCP422 28x84 4000 L1200 CE	910503704440	8718291620440	1300,00	K	0,00	3	P2	2	1

Przewód łączeniowy dla wersji RGB, 1,5 m



A

Przewód zasilający dla wersji RGB version, 15 m



B

Przewód łączeniowy dla wersji białej, 1,5 m



C

Przewód zasilający dla białej, 15 m



D

Akcesoria

Opis produktu	Specyfikacja	Kolor	Oznaczenie CE	Zdjęcie		12NC
ZCP424 C1500 BK CE JUMPER CABLE	JUMPER CABLE	czarny	CE	A	50	9124001**30049**
ZCP424 C15000 BK CE LEADER CABLE	LEADER CABLE	czarny	CE	B	6	9124001**30047**
ZCP425 C1500 BK CE JUMPER CABLE	JUMPER CABLE	czarny	CE	C	60	9124001**30046**
ZCP425 C15000 BK CE LEADER CABLE	LEADER CABLE	czarny	CE	D	6	9124001**30044**

Vaya Linear MP



Vaya Linear MP – solidna i opłacalna oprawa liniowa LED

Vaya Linear MP to solidna i opłacalna oprawa liniowa LED zaprojektowana do jednobarwnych jak również barwnych dynamicznych efektów świetlnych. Oferuje szerokie lub eliptyczne kształty wiązki świetlnej. Vaya Linear MP to idealne rozwiązanie do oświetlenia ścian z oddali jak i z bliska. Zintegrowane zasilanie i ujednolicone złączki zasilające i sterujące ułatwiają znacząco instalację, czyniąc ją prostą i niezawodną.

Zalety

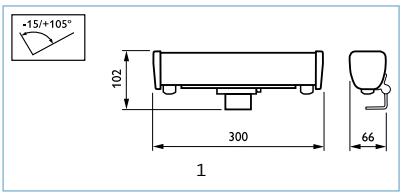
- Ekonomiczne rozwiązanie
- Dostosowana do trudnych warunków panujących na zewnątrz
- Szybka i prosta instalacja

Cechy

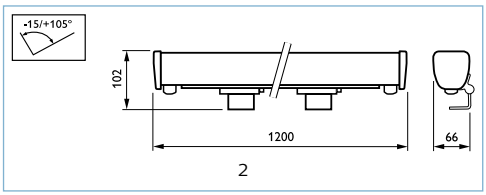
- IP66 dla korpusu i złączek
- Wysoki strumień świetlny
- Dostępne rozbieżności użyteczne 10 x 50 or 50°
- Automatyczne dostosowanie się do zasilania w zakresie 100-277 V, 50/60 Hz
- Sterowanie poprzez DMX512 (wersje RGB)
- Dedykowane złączki do szybkiego, prostego i niezawodnego podłączenia

Zastosowania

- Oświetlenie z bliska pomników, mostów, sklepów, hoteli



1



2

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
ZCP425 C15000 BK CE LEADER CABLE	912400130044	8718291626718	295,00	-	0,00	3	P2		1
ZCP425 C1500 BK CE JUMPER CABLE	912400130046	8718291626725	90,00	-	0,00	3	P2		1
ZCP424 C15000 BK CE LEADER CABLE	912400130047	8718291626732	420,00	-	0,00	3	P2		1
ZCP424 C1500 BK CE JUMPER CABLE	912400130049	8718291626749	130,00	-	0,00	3	P2		1
BCP426 50 RD L310 CE	912400130068	8718291626237	1000,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP426 10x50 RD L310 CE	912400130069	8718291626244	1000,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP426 50 RD L1210 CE	912400130070	8718291626251	1900,00	K	0,00	10	P2	2	1
BCP426 10x50 RD L1210 CE	912400130071	8718291626268	1900,00	K	0,00	10	P2	2	1
BCP426 50 GN L310 CE	912400130072	8718291626275	1000,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP426 10x50 GN L310 CE	912400130073	8718291626282	1000,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP426 50 GN L1210 CE	912400130074	8718291626299	1900,00	K	0,00	10	P2	2	1
BCP426 10x50 GN L1210 CE	912400130075	8718291626305	1900,00	K	0,00	10	P2	2	1
BCP426 50 BL L310 CE	912400130076	8718291626312	1000,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP426 10x50 BL L310 CE	912400130077	8718291626329	1000,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP426 50 BL L1210 CE	912400130078	8718291626336	1900,00	K	0,00	10	P2	2	1
BCP426 10x50 BL L1210 CE	912400130079	8718291626343	1900,00	K	0,00	10	P2	2	1
BCP426 50 AM L310 CE	912400130080	8718291626350	1000,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP426 10x50 AM L310 CE	912400130081	8718291626367	1000,00	K	0,00	10	P2	1	1
BCP426 50 AM L1210 CE	912400130082	8718291626374	1900,00	K	0,00	10	P2	2	1
BCP426 10x50 AM L1210 CE	912400130083	8718291626381	1900,00	K	0,00	10	P2	2	1
BCP424 50 RGB L310 CE	912400130056	8718291625551	1100,00	K	0,00	3	P2	1	1
BCP424 10x50 RGB L310 CE	912400130057	8718291625568	1100,00	K	0,00	3	P2	1	1
BCP424 50 RGB L1210 CE	912400130058	8718291625575	2000,00	K	0,00	3	P2	2	1
BCP424 10x50 RGB L1210 CE	912400130059	8718291625582	2000,00	K	0,00	3	P2	2	1
BCP425 50 3000 L310 CE	912400130117	8718291625674	1000,00	K	0,00	3	P2	1	1
BCP425 10x50 3000 L310 CE	912400130118	8718291625681	1000,00	K	0,00	3	P2	1	1
BCP425 50 3000 L1210 CE	912400130119	8718291625698	1900,00	K	0,00	3	P2	2	1
BCP425 10x50 3000 L1210 CE	912400130120	8718291625704	1900,00	K	0,00	3	P2	2	1
BCP425 50 4000 L310 CE	912400130121	8718291625711	1000,00	K	0,00	3	P2	1	1
BCP425 10x50 4000 L310 CE	912400130122	8718291625728	1000,00	K	0,00	3	P2	1	1
BCP425 50 4000 L1210 CE	912400130123	8718291625735	1900,00	K	0,00	3	P2	2	1
BCP425 10x50 4000 L1210 CE	912400130124	8718291625742	1900,00	K	0,00	3	P2	2	1

Przewód łączeniowy dla wersji RGB, 1,5 m



A

Przewód zasilający dla wersji RGB version, 15 m



B

Przewód łączeniowy dla wersji białej, 1,5 m



C

Przewód zasilający dla wersji białej, 1,5 m



D

Akcesoria

Opis produktu	Specyfikacja	Kolor	Oznaczenie CE	Zdjęcie		12NC
ZCP424 C1500 BK CE JUMPER CABLE	JUMPER CABLE	czarny	CE	A	50	9124001**30049**
ZCP424 C15000 BK CE LEADER CABLE	LEADER CABLE	czarny	CE	B	6	9124001**30047**
ZCP425 C1500 BK CE JUMPER CABLE	JUMPER CABLE	czarny	CE	C	60	9124001**30046**
ZCP425 C15000 BK CE LEADER CABLE	LEADER CABLE	czarny	CE	D	6	9124001**30044**

AmazonLED^2

IP67 III 850°C



AmazonLED^2 — niezawodne piękno

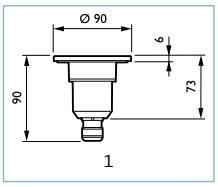
Klienci szukający lamp obrysowych do montażu w podłożu czy na ścianach oczekują eleganckiego, a przy tym dyskretnego i trwałego produktu. Oprawa AmazonLED^2 doskonale odpowiada tym potrzebom. Przechodnie będą cieszyć się jej miękkim światłem oraz nowoczesnym, powściągliwym wyglądem. Dzięki wykonaniu pierścienia z wysokogatunkowej stali nierdzewnej oprawa pozostanie estetyczna przez wiele lat, nawet w trudnych warunkach pogodowych.

Oprawa AmazonLED^2 jest dostępna w wariantach emitujących światło ciepłobiałe i niebieskie. Można ją montować w miejsce jej poprzednich wersji.

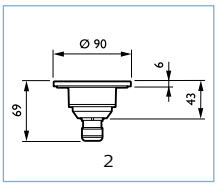
Zalety
- Duża wytrzymałość
- Elegancki wygląd
- Miękkie, nieoślepiające światło prowadzące

Cechy
- 2 wersje: o świetle ciepłobiałym i niebieskim
- 230 V (klasa II) i 24 V (klasa III)
- Wersja 230 V z zasilaczem
- Łatwy montaż w gniazdach po starszych wersjach

Zastosowania
- Moduł oświetlenia prowadzącego do wbudowania w podłoże lub ściany



1



2

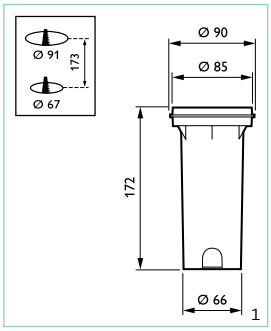
Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BBC200 LED-HB/BL PSU 220-240V II	910503694518	8717943897391	300,00	K	0,00	2	P2	1	1
BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II	910503694618	8717943897407	300,00	K	0,00	2	P2	1	1
BBC201 LED-HB/BL E 24V III	910503694718	8717943897414	230,00	K	0,00	2	P2	1	1
BBC201 LED-HB/WW E 24V III	910503694818	8717943897421	230,00	K	0,00	2	P2	1	1
EBC201 PSU 230/24V (10PCS)	910930028918	8717943897445	1000,00	-	0,00	7	P2	1	1
ZBC200 TUBE	910930028818	8717943897438	85,00	-	0,00	2	P2	1	1

Transformator for the BBC201 (1 or 10 pieces)


A

Recessed mounting box for BBC200


B



1

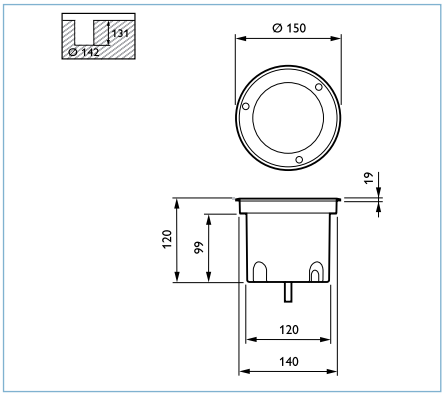
Akcesoria

Opis produktu	Akcesoria mechaniczne	Kolor	Zdjęcie			12NC
EBC201 PSU 230/24V (10PCS)			A		1	910930028918
ZBC200 TUBE	tuba	czarny	B	1	10	910930028818

LED Uplite BBP330

IP67 850°C





Vaya LED Uplite — niezawodne oświetlenie fasad

Administratorzy nieruchomości i deweloperzy chcą tworzyć przyjemne i przyjazne środowiska przy jak najniższych kosztach, ale z zachowaniem wysokiej jakości oświetlenia.

Lampy Vaya LED Uplite to przystępne cenowo rozwiązanie o wysokiej niezawodności, które umożliwia minimalizację kosztów inwestycyjnych i jednocześnie oferuje szeroką gamę rozsyłów światła, dostosowanych do wymagań współczesnego oświetlenia iluminacyjnego.

Zalety

- Wysoka niezawodność
- Dobre efekty świetlne
- Łatwa instalacja

Cechy

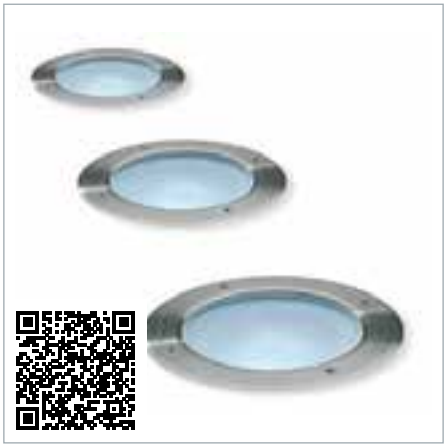
- Wysokiej jakości diody LED o dużej mocy ze zintegrowanym zasilaczem LED
- Trwałość 50 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia początkowego przy Ta = 25 °C)
- Trwała konstrukcja — szczelność IP67 oraz odporność na uderzenie IK10
- Wersje z różnymi kątami rozsyłu światła — 12, 24 i 60º
- Wersje emitujące ciepłe (3 000 K) i neutralne (4 000 K) białe światło

Zastosowania

- Oświetlenie fasad
- Oświetlenie akcentujące
- Parki i ogrody

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BBP330 9xLED-HP/WW 220-240V 24	911401691702	8710163298832	690,00	K	0,00	11	P2	1	1
BBP330 9xLED-HP/NW 220-240V 24	911401691802	8710163298849	690,00	K	0,00	11	P2	1	1

DecoScene LED BBP521



DecoScene – ożywianie nocnych scenerii

DecoScene to oprawy typu „uplight" umożliwiające podkreślanie, podświetlanie, a nawet odkrywanie architektury miasta nocą. W ciagu dnia te wpuszczane w ziemie oprawy prezentują się dyskretnie i elegancko. Ich modułowa koncepcja oraz szeroki wybór źródeł światła, ptyk, możliwości regulacji i akcesoriów zapewniają optymalny efekt oświetlania elementów architektonicznych w dowolnych zastosowaniach. Uniwersalność opraw DecoScene sprawia, ze można używać ich do oświetlania pomników, podświetlania charakterystycznych, współczesnych jak i historycznych obiektów architektonicznych lub wyznaczania świetlnych dróg w parkach i ogrodach. Zakres rodziny DecoScene obejmuje: trzy tradycyjne wersje (DBP521, DBP522 i DBP523) i wersja LED (BBP521). DecoScene jest zgodna z norma CEI 60 598-2-13 i ma temperaturę szkła poniżej 80 °C. Dodatkowe akcesoria dostępne na zapytanie.

Zalety

- Oprawa wbudowana w grunt umożliwiająca iluminację elementów architektonicznych w nocy, nie rażąc swoja obecnością w dzień.
- Oświetlenie pomników, zabytków oraz architektury współczesnej a także wyznaczanie świetlnych dróg w parkach i ogrodach
- Modułowa koncepcja z szerokim asortymentem źródeł światła, optyk, i akcesoriów dostarcza projektantom możliwość zrealizowania najbardziej wymyślnych pomysłów oświetleniowych.

Cechy

- Oprawy do oświetlania w górę ożywiają nocną scenerię przez dopełnienie lub wyróżnienie elementów miejskiej architektury, natomiast w ciągu dnia są prawie niewidoczne
- Można je stosować do oświetlania pomników i dzieł nowoczesnej architektury bądź wytyczania ścieżki przez park lub ogród
- Modułowa konstrukcja oraz szeroki wybór lamp, strumieni światła, możliwości regulacji i akcesoriów zapewnia optymalne oświetlenie w górę we wszystkich zastosowaniach

Zastosowania

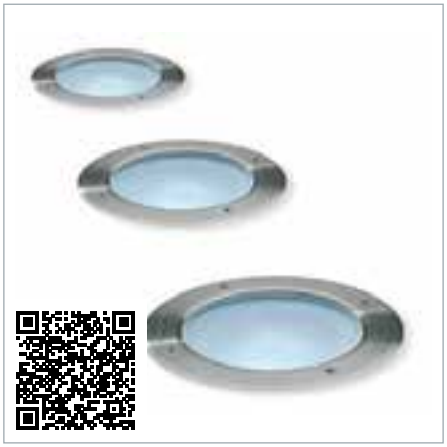
- Oświetlenie prowadzące na terenach prywatnych i w obszarach miejskich
- Ogrody
- Ścieżki

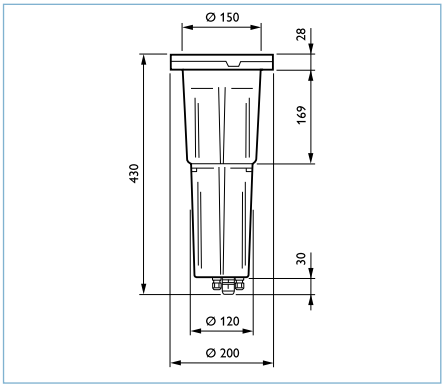
Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BBP521 LED-LP/WH I GR RMR Z	910403779612	8727900294903	1700,00	K	0,00	8	P3	1	1
BBP521 LED-LP/BL I GR RMR Z	910403779812	8727900294927	1700,00	K	0,00	7	P3	1	1
BBP521 LED-LP/WH I GR RMR Z	910403780212	8727900294965	2000,00	K	0,00	8	P3	1	1
BBP521 LED-LP/BL I GR RMR Z	910403780412	8727900294989	2000,00	K	0,00	8	P3	1	1

DecoScene LED BBP621

IP 67

650°C





DecoScene LED — magiczne światło

Niezależnie od tego, czy stosujemy oświetlenie zalewowe obiektu architektonicznego, czy też tworzymy efekty akcentujące — zdaniem wielu projektantów idealna oprawa powinna być niewidoczna. Dzięki możliwości schowania projektorów w gruncie DecoScene jest bardzo bliskie tego ideału. Produkt DecoScene LED został tak zaprojektowany, aby stwarzać optymalny efekt oświetlenia skierowanego w górę — od oświetlenia zalewowego do bardziej subtelnych efektów, takich jak akcenty oświetleniowe. Jego wyjątkowe kolimacyjne rozwiązania optyczne zapewniają jednolity efekt oświetleniowy i optymalne mieszanie barw. Kwadratowe i okrągłe obudowy doskonale wpasowują się w bruk, beton lub trawę, dzięki czemu powierzchnia pozostaje płaska i nie przeszkadza w ciągu dnia.

Połączenie najnowszej technologii LED i najlepszej optyki w swojej klasie sprawia, że DecoScene LED to bardzo elastyczne rozwiązanie — instalacja jest łatwa niezależnie od miejsca i powstaje idealny efekt oświetlenia.

Zalety

- Najlepsza efektywność optyczna w swojej klasie i bardzo dobre mieszanie barw
- Bez użycia kleju: ułatwia serwisowanie i recykling po zakończeniu użytkowania
- Sposób zaprojektowania ułatwia stosowanie z tradycyjnymi produktami DecoScene i łączenie z projektami.

Cechy

- Dwa rodzaje bieli (2 700 lub 4 000 K), trzy ustalone kolory (czerwony, zielony, niebieski) oraz regulowana biel i wersje RGB
- Wybór trzech różnych wiązek kolistych: od wąskiej 12° do szerokiej 40°
- Optyka asymetryczna tworzy efekt oświetlenia ścian na fasadach

Zastosowania

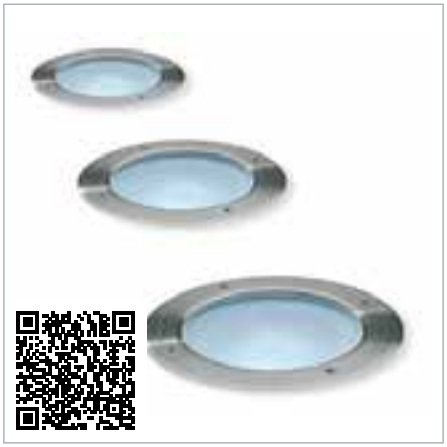
- Budynki klasyczne i nowoczesne
- Mosty i budowle
- Pomniki i rzeźby
- Parki i ogrody

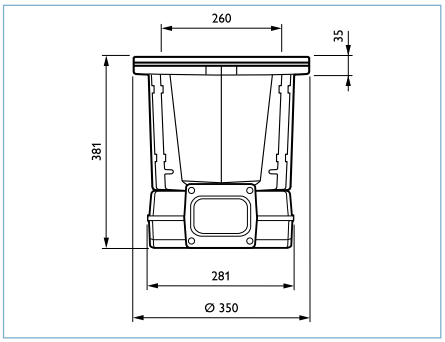
Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BBP621 15xLED-HB/NW I NB GC GR RMR	910403947512	8718291418788	3400,00	K	0,00	7	P3	1	1
BBP621 15xLED-HB/NW I MB GC GR RMR	910403947612	8718291418795	3400,00	K	0,00	10	P3	1	1
BBP621 15xLED-HB/NW I WB GC GR RMR	910403947712	8718291418801	3400,00	K	0,00	7	P3	1	1
BBP621 15xLED-HB/WW I NB GC GR RMR	910403948112	8718291418849	3300,00	K	0,00	9	P3	1	1
BBP621 15xLED-HB/WW I MB GC GR RMR	910403948212	8718291418856	3300,00	K	0,00	9	P3	1	1
BBP621 15xLED-HB/WW I WB GC GR RMR	910403948312	8718291418863	3400,00	K	0,00	7	P3	1	1
BBP621 15xLED-HB/RGB I NB GF GR DMX RMR	910403948712	8718291418900	3600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BBP621 15xLED-HB/RGB I MB GF GR DMX RMR	910403948812	8718291418917	3600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BBP621 15xLED-HB/RGB I WB GF GR DMX RMR	910403948912	8718291418924	3600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BBP621 15xLED-HB/TWH I NB GF GR DMX RMR	910403949312	8718291418962	3600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BBP621 15xLED-HB/TWH I WB GF GR DMX RMR	910403949512	8718291418986	3600,00	K	0,00	9	P3	1	1

DecoScene LED BBP623

IP 67

650°C





DecoScene LED — magiczne światło

Niezależnie od tego, czy stosujemy oświetlenie zalewowe obiektu architektonicznego, czy też tworzymy efekty akcentujące — zdaniem wielu projektantów idealna oprawa powinna być niewidoczna. Dzięki możliwości schowania projektorów w gruncie DecoScene jest bardzo bliskie tego ideału. Produkt DecoScene LED został tak zaprojektowany, aby stwarzać optymalny efekt oświetlenia skierowanego w górę — od oświetlenia zalewowego do bardziej subtelnych efektów, takich jak akcenty oświetleniowe. Jego wyjątkowe kolimacyjne rozwiązania optyczne zapewniają jednolity efekt oświetleniowy i optymalne mieszanie barw. Kwadratowe i okrągłe obudowy doskonale wpasowują się w bruk, beton lub trawę, dzięki czemu powierzchnia pozostaje płaska i nie przeszkadza w ciągu dnia.

Połączenie najnowszej technologii LED i najlepszej optyki w swojej klasie sprawia, że DecoScene LED to bardzo elastyczne rozwiązanie — instalacja jest łatwa niezależnie od miejsca i powstaje idealny efekt oświetlenia.

Zalety

- Najlepsza efektywność optyczna w swojej klasie i bardzo dobre mieszanie barw
- Bez użycia kleju: ułatwia serwisowanie i recykling po zakończeniu użytkowania
- Sposób zaprojektowania ułatwia stosowanie z tradycyjnymi produktami DecoScene i łączenie z projektami.

Cechy

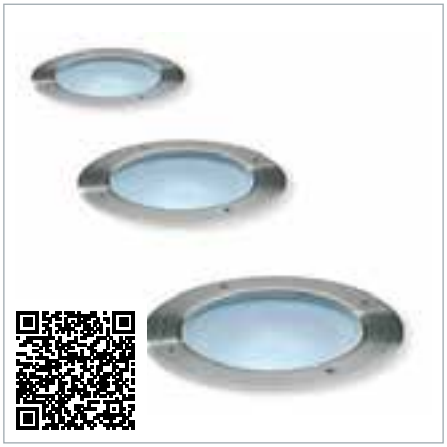
- Dwa rodzaje bieli (2 700 lub 4 000 K), trzy ustalone kolory (czerwony, zielony, niebieski) oraz regulowana biel i wersje RGB
- Wybór trzech różnych wiązek kolistych: od wąskiej 12° do szerokiej 40°
- Optyka asymetryczna tworzy efekt oświetlenia ścian na fasadach

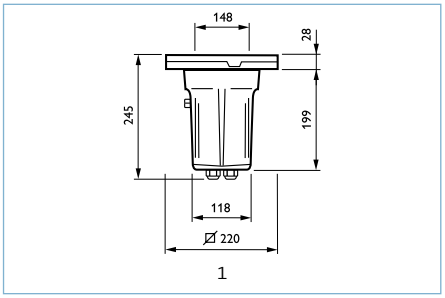
Zastosowania

- Budynki klasyczne i nowoczesne
- Mosty i budowle
- Pomniki i rzeźby
- Parki i ogrody

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BBP623 34xLED-HB/NW I NB GC GR RMR	910403949912	8718291419020	4800,00	K	0,00	7	P3	1	1
BBP623 34xLED-HB/NW I MB GC GR RMR	910403950012	8718291419037	4800,00	K	0,00	6	P3	1	1
BBP623 34xLED-HB/NW I WB GC GR RMR	910403950112	8718291419044	4600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BBP623 34xLED-HB/NW I A GC GR RMR	910403950212	8718291419051	4600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BBP623 34xLED-HB/WW I NB GC GR RMR	910403950712	8718291419105	4600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BBP623 34xLED-HB/WW I MB GC GR RMR	910403950812	8718291419112	4600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BBP623 34xLED-HB/WW I WB GC GR RMR	910403950912	8718291419129	4600,00	K	0,00	9	P3	1	1
BBP623 34xLED-HB/WW I A GC GR RMR	910403951012	8718291419136	4800,00	K	0,00	4	P3	1	1
BBP623 34xLED-HB/RGB I NB GF GR DMX RMR	910403951512	8718291419181	5300,00	K	0,00	6	P3	1	1
BBP623 34xLED-HB/RGB I MB GF GR DMX RMR	910403951612	8718291419198	5300,00	K	0,00	9	P3	1	1
BBP623 34xLED-HB/RGB I WB GF GR DMX RMR	910403951712	8718291419204	5300,00	K	0,00	9	P3	1	1
BBP623 34xLED-HB/RGB I A GF GR DMX RMR	910403951812	8718291419211	5300,00	K	0,00	9	P3	1	1
BBP623 34xLED-HB/TWH I NB GF GR DMX RMR	910403952312	8718291419266	5300,00	K	0,00	9	P3	1	1
BBP623 34xLED-HB/TWH I MB GF GR DMX RMR	910403952412	8718291419273	5300,00	K	0,00	9	P3	1	1

DecoScene DBP521





1

DecoScene – ożywianie nocnych scenerii

DecoScene to oprawy typu „uplight" umożliwiające podkreślanie, podświetlanie, a nawet odkrywanie architektury miasta nocą. W ciągu dnia te wpuszczane w ziemię oprawy prezentują się dyskretnie i elegancko.

Ich modułowa koncepcja oraz szeroki wybór źródeł światła, optyk, możliwości regulacji i akcesoriów zapewniają optymalny efekt oświetlania elementów architektonicznych w dowolnych zastosowaniach. Uniwersalność opraw DecoScene sprawia, że można używać ich do oświetlania pomników, podświetlania charakterystycznych, współczesnych jak i historycznych obiektów architektonicznych lub wyznaczania świetlnych dróg w parkach i ogrodach.

Dostępna w trzech wersjach seria DecoScene jest zgodna z normą CEI 60 598-2-13 i ma temperaturę szkła poniżej 80 °C. Opcjonalny osprzęt elektroniczny wydłuża okres eksploatacji lampy i zmniejsza zużycie energii.

Mała oprawa DecoScene została zaprojektowana z myślą o lampie kompaktowej MASTERColour CDM-Tm Mini 20/35 W. Razem ze zintegrowanym miniosprzętem PrimaVision tworzy wyjątkowe połączenie miniaturowych rozmiarów, doskonałej jakości światła oraz energooszczędności. Mała oprawa DecoScene mieści także lampy halogenowe zapewniające idealne oddawanie barw oraz lampę PL-T. Przy użyciu małej oprawy DecoScene z diodami LED można także tworzyć dynamiczne instalacje oświetlenia orientacyjnego.

Średnia oprawa DecoScene została zaprojektowana z myślą o lampie MASTERColour CDM-T 35/70 W i wyróżnia się kompaktową konstrukcją. Opcjonalny osprzęt elektroniczny wydłuża okres eksploatacji lampy i zmniejsza zużycie energii.

Duża oprawa DecoScene została zaprojektowana z myślą o lampie MASTERColour CDM-T 70/150 W i mieści także kompaktową lampę sodową o barwie ciepłej bieli MASTER SDW-TG 50/100 W. W celu zapewnienia optymalnych parametrów termicznych osprzęt osadzono w osobnej skrzynce, którą można zamontować pod produktem lub umieścić w pobliżu.

Zalety

- Oprawa wbudowana w grunt przynosi dramatyczne oświetlenie nocne nie rażąc swoją obecnością w dzień.
- Modułowy koncept z szerokim asortymentem źródeł światła, optyk, i akcesoria dostarcza projektantom możliwość zrealizowania najbardziej wymyślnych pomysłów oświetleniowych.

Cechy

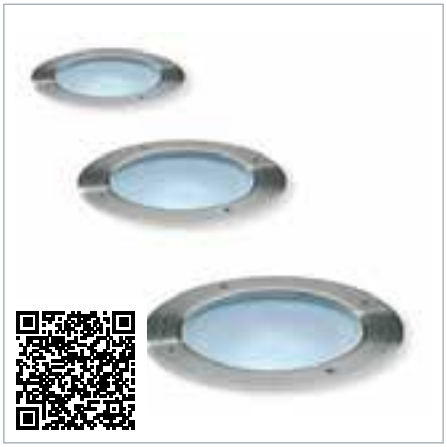
- Wersje konwencjonalne i LED
- Bogaty wybór lamp, wiązek, opcji regulacji i akcesoriów
- Zgodność z normą CEI 60 598-2-13
- Dostępna również w wersji zminiaturyzowanej

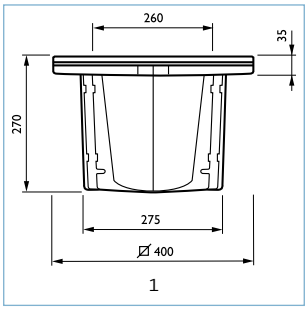
Zastosowania

- Tereny prywatne i obszary miejskie
- Ogrody
- Ścieżki

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
DBP521 CDM-Tm20W/830 EB I NB GR RMR	910403091512	8711559727134	1800,00	K	0,25	8	P3	1	1
DBP521 CDM-Tm20W/830 EB I MB GR RMR	910403091612	8711559727141	1800,00	K	0,25	2	P3	1	1
DBP521 CDM-Tm20W/830 EB I WB GR RMR	910403091712	8711559727158	1800,00	K	0,25	8	P3	1	1
DBP521 CDM-Tm20W/830 EB I S GR RMR	910403091812	8711559727165	1800,00	K	0,25	8	P3	1	1
DBP521 CDM-Tm20W/830 EB I A GR RMR	910403091912	8711559727172	1800,00	K	0,25	8	P3	1	1
DBP521 CDM-Tm35W/930 EB I NB GR RMR	910403092012	8711559727189	1870,00	K	0,25	8	P3	1	1
DBP521 CDM-Tm35W/930 EB I MB GR RMR	910403092112	8711559727196	1868,00	K	0,25	8	P3	1	1
DBP521 CDM-Tm35W/930 EB I WB GR RMR	910403092212	8711559727202	1864,00	K	0,25	8	P3	1	1
DBP521 CDM-Tm35W/930 EB I S GR RMR	910403092312	8711559727219	1964,00	K	0,25	8	P3	1	1
DBP521 CDM-Tm35W/930 EB I A GR RMR	910403092412	8711559727226	1977,00	K	0,25	8	P3	1	1

DecoScene DBP522





1

DecoScene – ożywanie nocnych scenerii

DecoScene to oprawy typu „uplight" umożliwiające podkreślanie, podświetlanie, a nawet odkrywanie architektury miasta nocą. W ciągu dnia te wpuszczane w ziemię oprawy prezentują się dyskretnie i elegancko. Ich modułowa koncepcja oraz szeroki wybór źródeł światła, optyk, możliwości regulacji i akcesoriów zapewniają optymalny efekt oświetlania elementów architektonicznych w dowolnych zastosowaniach. Uniwersalność opraw DecoScene sprawia, że można używać ich do oświetlania pomników, podświetlania charakterystycznych, współczesnych jak i historycznych obiektów architektonicznych lub wyznaczania świetlnych dróg w parkach i ogrodach.

Dostępna w trzech wersjach seria DecoScene jest zgodna z normą CEI 60 598-2-13 i ma temperaturę szkła poniżej 80 °C. Średnia oprawa DecoScene została zaprojektowana z myślą o lampie MASTERColour CDM-T 35/70 W i wyróżnia się kompaktową konstrukcją. Opcjonalny osprzęt elektroniczny wydłuża okres eksploatacji lampy i zmniejsza zużycie energii.

Zalety

- Oprawa wbudowana w grunt przynosi dramatyczne oświetlenie nocne nie rażąc swoją obecnością w dzień.
- Modułowy koncept z szerokim asortymentem źródeł światła, optyk, i akcesoria dostarcza projektantom możliwość zrealizowania najbardziej wymyślnych pomysłów oświetleniowych.

Cechy

- Wersje konwencjonalne i LED
- Bogaty wybór lamp, wiązek, opcji regulacji i akcesoriów
- Zgodność z normą CEI 60 598-2-13
- Dostępna również w wersji zminiaturyzowanej

Zastosowania

- Tereny prywatne i obszary miejskie
- Ogrody
- Ścieżki

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
DBP522 CDM-T35W/830 I NB GR RMR	910403096212	8711559727660	2495,00	K	0,25	8	P3	1	1
DBP522 CDM-T35W/830 I MB GR RMR	910403096312	8711559727677	2495,00	K	0,25	8	P3	1	1
DBP522 CDM-T35W/830 I WB GR RMR	910403096412	8711559727684	2495,00	K	0,25	8	P3	1	1
DBP522 CDM-T70W/830 I NB GR RMR	910403096712	8711559727813	2550,00	K	0,25	7	P3	1	1
DBP522 CDM-T70W/830 I MB GR RMR	910403096812	8711559727820	2550,00	K	0,25	6	P3	1	1
DBP522 CDM-T70W/830 I WB GR RMR	910403096912	8711559727837	2550,00	K	0,25	8	P3	1	1

DecoScene DBP521/522/523 accessories



Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
ZBP523 GC	910403736712	8711559729039	590,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP523 GF	910403736812	8711559729046	840,00	-	0,00	9	P3	1	1
ZBP523 HMG-FR	910403736912	8711559729053	840,00	-	0,00	3	P3	1	1
ZBP523 GC-AS	910403737012	8711559729060	840,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP523 SVP	910403737112	8711559729077	570,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP523 DR	910403737212	8711559729084	1750,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP523 BSO	910403737312	8711559729091	750,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP523 LBSP	910403737412	8711559729107	590,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP523 HRL	910403737512	8711559729114	566,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP523 RL	910403737612	8711559729121	571,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP523 RMR	910403739112	8711559729275	880,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP523 RMS	910403739212	8711559729282	950,00	-	0,00	3	P3	1	1
ZBP523 SV GR	910403747112	8727900291322	1100,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP522 RMR	910403736512	8711559728117	570,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP522 RMS	910403736612	8711559728124	610,00	-	0,00	5	P3	1	1
ZBP521 RMR	910403093312	8711559727332	491,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP521 SVP	910403093412	8711559727349	452,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP521 DR	910403093512	8711559727356	1070,00	-	0,00	9	P3	1	1
ZBP521 LBSP	910403093712	8711559727370	458,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP521 GS1 GR	910403095012	8711559727509	1100,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP521 GS4 GR	910403095112	8711559727516	1000,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP521 HRL	910403095212	8711559727523	449,00	-	0,00	8	P3	1	1
ZBP521 RL	910403095312	8711559727530	449,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP521 Z	910403095412	8711559727547	576,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP521 MK	910403095512	8711559727554	606,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP521 GF	910403095712	8711559727578	562,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP521 HMG-FR	910403095812	8711559727585	567,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP521 GC-AS	910403095912	8711559727592	580,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP521 GB	910403096012	8711559727608	768,00	-	0,00	6	P3	1	1
ZBP521 RMS	910403729512	8711559727653	499,00	-	0,00	3	P3	1	1
ZBP521 SV GR	910403747012	8727900291315	750,00	-	0,00	6	P3	1	1

Pierścień dekoracyjny (ZBP521 do DBP521 i ZBP523 do DBP522/523)



A

Szklana płytka (dostępna tylko do DBP521)



B

Szkło antypoślizgowe (ZBP521 do DBP521 i ZBP523 do DBP522/523)



C

Szkło matowe (ZBP521 do DBP521 i ZBP523 do DBP522/523)



D

Osłona promienista z 1 otworem (dostępna tylko do DBP521)



E

Osłona promienista z 4 otworami (dostępna tylko do DBP521)



F

Szkło „plaster miodu" (ZBP521 do DBP521 i ZBP523 do DBP522/523)



G

Szkło częściowo matowe (ZBP521 do DBP521 i ZBP523 do DBP522/523)



H

Raster typu „półksiężyc" (do DBP521)



I

Szyba typu „fala" (ZBP521 do DBP521 i ZBP523 do DBP522/523)



J

Maska przeciwolśnieniowa (ZBP521 do DBP521 i ZBP523 do DBP522/523)



K

Raster typu „pełnia księżyca" (do DBP521)



L

Wpuszczana skrzynka montażowa do DBP521



M

Płytka kwadratowa



N

Raster poziomy (ZBP521 do DBP521 i ZBP523 do DBP522/523)



O

Wpuszczana skrzynka montażowa do DBP522



P

Raster typu „półksiężyc" (do DBP523)



Q

Raster typu „pełnia księżyca" (do DBP523)

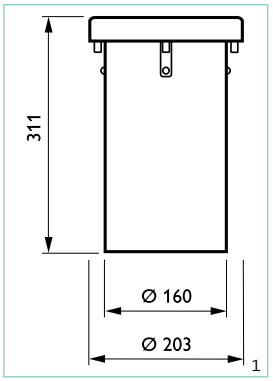


R

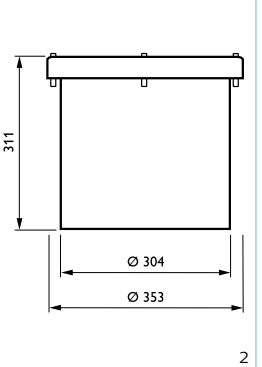
Wpuszczana skrzynka montażowa do DBP523



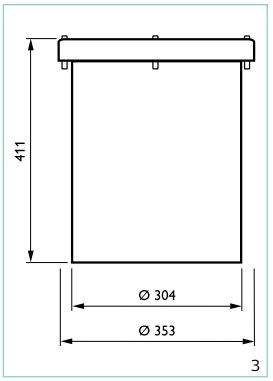
S



1



2



3

Akcesoria

Opis produktu	Akcesoria mechaniczne	Kolor	Zdjęcie			12NC
ZBP521 DR			A		1	910403093512
ZBP521 GB			B		1	910403096012
ZBP521 GC-AS			C		1	910403095912
ZBP521 GF			D		1	910403095712
ZBP521 GS1 GR		szary	E		1	910403095012
ZBP521 GS4 GR		szary	F		1	910403095112
ZBP521 HL			G		1	910403093612
ZBP521 HMG-FR			H		1	910403095812
ZBP521 HRL			I		1	910403095212
ZBP521 LBSP			J		1	910403093712
ZBP521 MK			K		1	910403095512
ZBP521 RL			L		1	910403095312
ZBP521 RMR			M	1	1	910403093312
ZBP521 RMS					1	910403729512
ZBP521 SV GR		szary	N		1	910403747012
ZBP521 SVP	śrubowy wandaloodporny				1	910403093412
ZBP521 Z			O		1	910403095412
ZBP522 RMR			P	2	1	910403736512
ZBP522 RMS					1	910403736612
ZBP523 BSO			G		1	910403737312
ZBP523 DR			A		1	910403737212

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu	Akcesoria mechaniczne	Kolor	Zdjęcie			12NC
ZBP523 GC					1	910403736712
ZBP523 GC-AS			C		1	910403737012
ZBP523 GF			D		1	910403736812
ZBP523 HMG-FR					1	910403736912
ZBP523 HRL			Q		1	910403737512
ZBP523 LBSP			J		1	910403737412
ZBP523 RL			R		1	910403737612
ZBP523 RMR			S	3	1	910403739112
ZBP523 RMS					1	910403739212
ZBP523 SV GR		szary	N		1	910403747112
ZBP523 SVP	śrubowy wandaloodporny				1	910403737112

ClearFlood



ClearFlood — kompletne rozwiązanie LED do oświetlania obiektów sportowych i rekreacyjnych

ClearFlood to rodzina opraw projektorowych pozwalających wybrać dokładnie strumień świetlny potrzebny w danym zastosowaniu. W ich konstrukcji wykorzystano najnowocześniejszą technologię LED i bardzo wydajne układy optyczne. W połączeniu z atrakcyjną ceną oznacza to najlepszy na rynku stosunek ceny do ilości emitowanego światła. Oprawa jest także bardzo energooszczędna. Bogaty wybór różnych optyk otwiera zupełnie nowe możliwości zastosowań oświetlenia LED.

Oprawa ClearFlood jest bardzo łatwa w montażu. Może bezpośrednio zastępować konwencjonalne punkty świetlne, ponieważ wykorzystuje te same instalacje elektryczne i maszty. Również wybór żądanego strumienia świetlnego jest bardzo łatwy.

Zalety

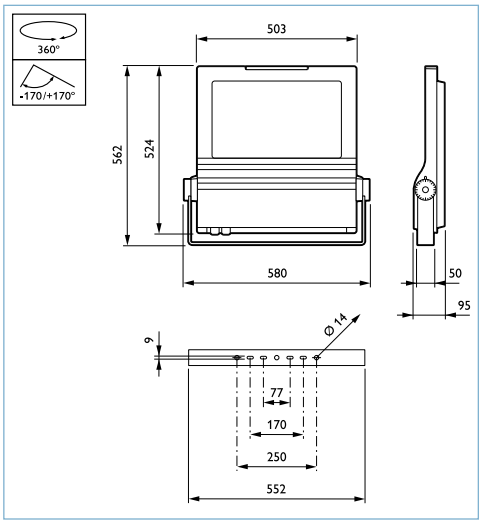
- Przewidziane jako bezpośrednie zamienniki oferujące świetną energooszczędność i szybki zwrot z inwestycji
- Łatwy wybór potrzebnego strumienia świetlnego
- Wybór pięciu różnych układów optycznych pozwala na uniwersalność stosowania

Cechy

- 10 różnych wartości strumienia świetlnego z tej samej obudowy
- Prosta wymiana osprzętu i płytki drukowanej
- Sterowanie przez protokoły CLO, DALI i 1–10 V
- Wysoka sprawność źródeł LED i optyki
- 100% podzespołów Philips

Zastosowania

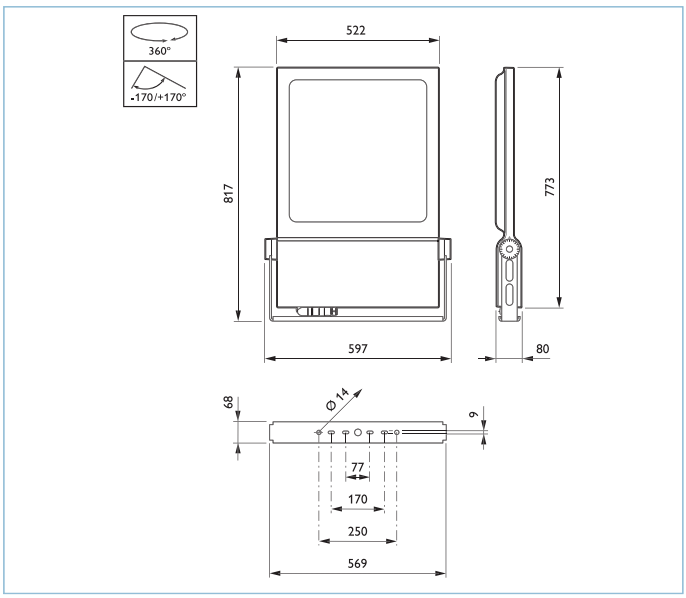
- Niewielkie obiekty sportowe i rekreacyjne
- Tereny przemysłowe
- Parkingi
- Fasady budynków
- Billboardy



Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BVP650 LXTECO 6000/NW PSU S ALU	912300022752	8717943177271	3127,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 LXTECO 8000/NW PSU S ALU	912300022753	8717943177288	3127,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 LXTECO 14000/NW PSU S ALU	912300022756	8717943177318	3293,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 LXTECO 16000/NW PSU S ALU	912300022757	8717943177325	3883,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 LXTECO 18000/NW PSU S ALU	912300022758	8717943177332	3883,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 LXTECO 20000/NW PSU S ALU	912300022759	8717943177349	4034,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 LXTECO 22000/NW PSU S ALU	912300022760	8717943177356	4034,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 LXTECO 24000/NW PSU S ALU	912300022761	8717943177363	4291,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 LXTECO 26000/NW PSU S ALU	912300022762	8717943177370	4291,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 LXTECO 29000/NW PSU S ALU	912300022763	8717943177387	4291,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 LXTECO 6000/NW PSU OFA52 ALU	912300022764	8717943177394	3097,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 LXTECO 8000/NW PSU OFA52 ALU	912300022765	8717943177400	3097,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 LXTECO 14000/NW PSU OFA52 ALU	912300022768	8717943177431	3263,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 LXTECO 16000/NW PSU OFA52 ALU	912300022769	8717943177448	3852,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 LXTECO 18000/NW PSU OFA52 ALU	912300022770	8717943177455	3852,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 LXTECO 20000/NW PSU OFA52 ALU	912300022771	8717943177462	4034,00	K	0,00	7	P3	1	1
BVP650 LXTECO 22000/NW PSU OFA52 ALU	912300022772	8717943177479	4034,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 LXTECO 24000/NW PSU OFA52 ALU	912300022773	8717943177486	4260,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 LXTECO 26000/NW PSU OFA52 ALU	912300022774	8717943177493	4260,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 LXTECO 29000/NW PSU OFA52 ALU	912300022775	8717943177509	4260,00	K	0,00	8	P3	1	1

ClearFlood Large





ClearFlood Large — najlepsze rozwiązanie do modernizacji oświetlenia terenów otwartych

ClearFlood Large spełnia wymagania bardzo wielu instalacji oświetlenia projektorowego. Oferuje też wszystkie konieczne funkcje sterowania i interfejsy, dzięki czemu oprawa jest wydajniejsza i przygotowana do przyszłych wymagań. ClearFlood Large pozwala precyzyjnie dobrać potrzebny strumień świetlny do konkretnego zastosowania. W konstrukcji wykorzystano bardzo wydajne układy optyczne i najnowocześniejszą technologię LED. W połączeniu z atrakcyjną ceną oznacza to najlepszy na rynku stosunek ceny do ilości emitowanego światła. Oprawa pozwala zaoszczędzić nawet 40% energii (bez dodatkowego systemu sterowania). Duży wybór układów optycznych zapewnia maksymalną elastyczność instalacji. ClearFlood Large jest łatwa w instalacji dzięki zastosowaniu specjalnych szczelnych szybkozłączek. Ponieważ gabaryty opraw Celarflood Large są zbliżone do wymiarów konwencjonalnych projektorów 1 000 W mogą wykorzystywać te same instalacje elektryczne i konstrukcje nośne (maszty), oferując zarazem inteligentne opcje sterowania oświetleniem.

Zalety

- Szybki zwrot z inwestycji i całkowity niski koszt użytkowania dzięki oszczędności energetycznej i minimalnym kosztom konserwacji
- Mnogość opcji sterowania
- Kombinacja różnych wersji optyk i wersji strumieni świetlnych zapewnia doskonałą eleastyczność w procesie projektowania

Cechy

- Przewidziane jako bezpośrednie zamienniki projektorów HID 1 000 W
- Różne wersje strumieni świetlnych — od 30 klm do 65 klm
- Prosta wymiana osprzętu zasilającego i panelu LED
- Różnorodne opcje sterowania, np. CityTouch Ready, CLO, DALI, 1-10 V
- Diody LED i układy optyczne oferujące najwyższą skuteczność świetlną
- 100% podzespołów Philips
- Duży wybór układów optycznych do różnych zastosowań: 3 asymetryczne, 3 drogowe, 3 symetryczne
- Architektura zoptymalizowania pod kątem odporności na przepięcia do 4 kV (opcjonalnie 10 kV), klasy szczelności/ochrony mechaniczne IP66/IK08

Zastosowania

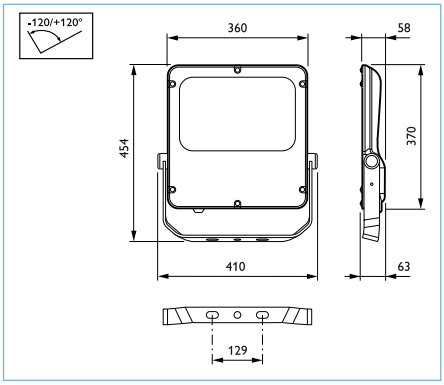
- Lotniska
- Porty
- Duże obiekty sportowe i rekreacyjne
- Tereny przemysłowe
- Ronda i węzły autostradowe

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BVP651 ECO35K/740 PSU A60 ALU	912300023207	8717943201990	6810,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP651 ECO40K/740 PSU A60 ALU	912300023208	8717943202003	6930,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP651 ECO45K/740 PSU A60 ALU	912300023209	8717943202010	7040,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP651 ECO50K/740 PSU A60 ALU	912300023210	8717943202027	7170,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP651 ECO55K/740 PSU A60 ALU	912300023211	8717943202034	7290,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP651 ECO60K/740 PSU A60 ALU	912300023212	8717943202041	7420,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP651 ECO65K/740 PSU A60 ALU	912300023213	8717943202058	7560,00	K	0,00	8	P3	1	1

CoreLine Tempo

850°C





CoreLine Tempo — ekonomiczne rozwiązanie do oświetlania obszarów zewnętrznych

CoreLine Tempo to pierwszy produkt w rodzinie CoreLine przeznaczony do oświetlania terenu. Przewidziano go jako alternatywę dla konwencjonalnych instalacji, w stosunku do których oferuje niższe zużycie prądu i mniejszą kapitałochłonność. Ograniczony wybór opcji ułatwia dobranie najlepszego zamiennika.

Zalety

- Szybki zwrot kosztów inwestycji
- Niezawodna jakość

Cechy

- Energooszczędność — system osiąga efektywność ponad 100 lm/W
- Optyka asymetryczna i symetryczna
- Produkt znakowany marką Philips

Zastosowania

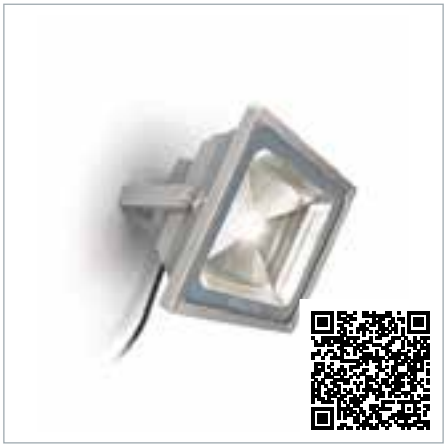
- Tereny przemysłowe
- Parkingi
- Fasady budynków
- Billboardy

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BVP120 LED40/NW S	911401648802	8710163295855	1000,00	K	0,00	1	P1	1	1
BVP120 LED80/NW S	911401648902	8710163295862	1300,00	K	0,00	1	P1	1	1
BVP120 LED120/NW S	911401649002	8710163295879	1600,00	K	0,00	1	P1	1	1
BVP120 LED40/NW A	911401649102	8710163295886	1000,00	K	0,00	1	P1	1	1
★ BVP120 LED80/NW A	911401649202	8710163295893	1300,00	K	0,00	1	P1	1	1
BVP120 LED120/NW A	911401649302	8710163295909	1600,00	K	0,00	1	P1	1	1

★ Portfolio szybkorotujące

QVF LED

IK 07 IP 54 850°C



QVF LED – mały kompaktowy projektor LED

QVF LED jest to rodzina kompaktowych projektorów ogólnego stosowania będąca zamiennikiem tradycyjnego projektora halogenowego. Kombinacja diod wysokiej mocy oraz wydajnej optyki zapewnia doskonały strumień świetlny i wydajność w różnych aplikacjach. Użyta w QVF LED technologia pozwala osiągnąć znaczne oszczędności zużywanej energii. Uniwersalny uchwyt montażowy umożliwia montaż naścienny lub nastropowy a także zmianę kąta nachylenia oprawy. Oprawy QVF LED mogą być wyposażone z czujnik światła/obecności.

Zalety

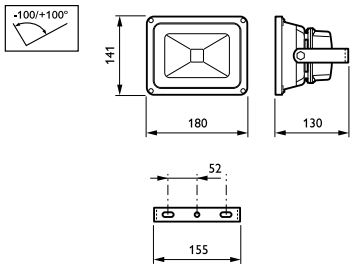
- Niezawodna konstrukcja termiczna
- Ochrona przeciwprzepięciowa
- Wysoka odporność

Cechy

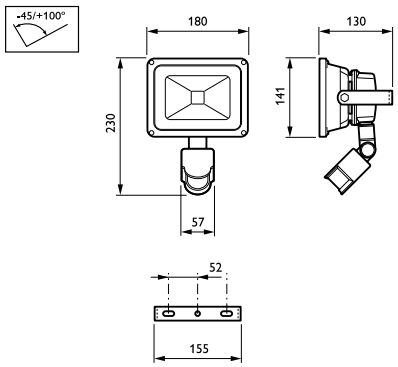
- Dostępne w 3 kompaktowych rozmiarach
- Konstrukcja odporna na działanie czynników zewnętrznych
- IP65
- Ochrona przeciwprzepięciowa 4 kV
- Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa
- Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa Dostarczana z kablem zasilającym

Zastosowania

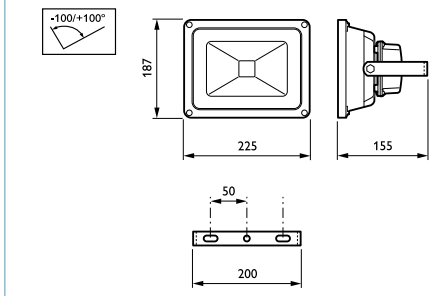
- Oświetlenie ogólne i architektoniczne
- Oświetlenie bilbordów i reklam
- Oświetlenie bezpieczeństwa, parkingów itd.



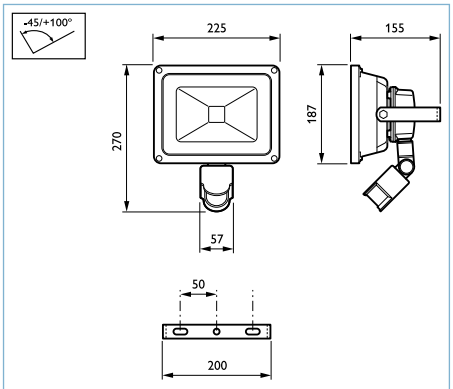
1



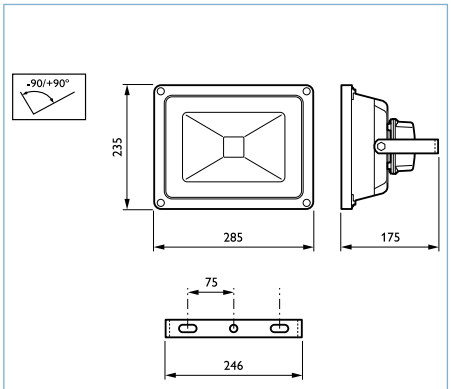
2



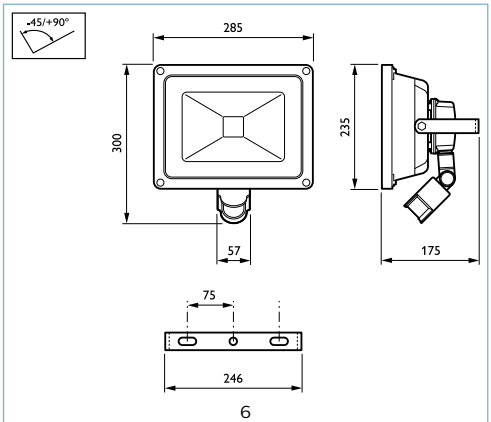
3



4



5



6

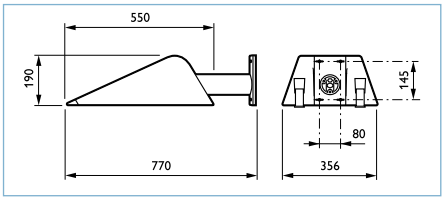
Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BVP115 LED8/740 WB	910503910064	8718696069271	220,00	K	0,00	1	P2	1	1
BVP116 LED25/740 WB	910503910065	8718696069288	360,00	K	0,00	1	P2	2	1
BVP117 LED41/740 WB	910503910066	8718696069295	520,00	K	0,00	1	P2	3	1
BVP115 LED8/740 WB MDU	910503910067	8718696069301	260,00	K	0,00	1	P2	4	1
BVP116 LED25/740 WB MDU	910503910068	8718696069318	415,00	K	0,00	1	P2	5	1
BVP117 LED41/740 WB MDU	910503910069	8718696069325	590,00	K	0,00	1	P2	6	1



Mini 300 Stealth DWP333

850°C





Mini 300 Stealth – moc wizualna

Mini 300 Stealth to seria wyjątkowo wydajnych opraw, których można używać do oświetlania dużych terenów światłem pośrednim lub bezpośrednim. Swoją wysoką sprawność świetlną zawdzięczają opatentowanej białej powłoce odbłyśnika, która zapewnia o 35% większą energooszczędność (W/m) niż tradycyjne systemy oświetlenia. Optymalne oświetlenie uzyskuje się dzięki dobremu zrównoważeniu poziomów oświetlenia w pionie i poziomie w połączeniu ze światłem białym lampy oraz dobrze oddawanymi przez nią barwami.

Oprawa Mini 300 Stealth jest sprzedawana z odbłyśnikiem z asymetryczną wiązką średnią. Wersje z wiązką szeroką lub wąską są dostępne jako opcje. Dostępna jest także z optyką POT do oświetlania dróg, dzięki czemu nadaje się do oświetlania obwodu terenu, parkingów i terenów otwartych. Źródło światła jest osłonięte opatentowanym systemem rastrów, który minimalizuje olśnienie.

Oprawy Mini 300 Stealth można montować na słupie (DGP333), suficie (DWP333), ścianie (DVP333) lub w podłożu.

Seria Mini 300 obejmuje także specjalną wersję do montażu pod wiatą (Mini 300 Cube), na przykład na stacjach benzynowych.

Zalety

- Ekstremalnie wysokiej sprawności odbłyśnik w wizualnie łagodnym korpusie do oświetlenia dużych powierzchni zarówno przez oświetlenie bezpośrednie jak i pośrednie.
- Wysoka sprawność odbłyśnika dzięki unikalnej białej powłoce powodującej zwiększenie o 35% sprawności systemu optycznego.
- Szeroki wybór optyk.

Cechy

- Wybór źródeł światła HID i LED
- Malowany na biało odbłyśnik dający wiązkę asymetryczną, szeroką, średnią lub wąską; dostępna również optyka POT do oświetlenia ulicznego
- Dobre równoważenie oświetlenia poziomego z pionowym
- Opatentowany system rastra
- Nadaje się do montażu na słupach i ścianach oraz jako oświetlenie projektorowe; istnieje również specjalna wersja do montażu pod wiatami

Zastosowania

- Tereny miejskie i publiczne
- Centra handlowe
- Węzły transportowe

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
DWP333 CDM-T250W/942 IC A-NB SI	910925495312	8690653386099	2037,00	K	0,25	5	P3	1	1
DWP333 CDM-TD150W/942 IC A-MB SI	910925496012	8690653378025	1552,00	K	0,25	5	P3	1	1
DWP333 CDM-TD150W/942 IC A-NB SI	910925496112	8690653378032	1552,00	K	0,25	5	P3	1	1
DWP333 CDM-TD150W/942 IC A-WB SI	910925496212	8690653378018	1552,00	K	0,25	5	P3	1	1
DWP333 CDM-TD70W/942 IC A-MB SI	910925606012	8690653383494	1511,00	K	0,25	5	P3	1	1
DWP333 CDM-TD70W/942 IC A-NB SI	910925606112	8690653383500	1511,00	K	0,25	5	P3	1	1
DWP333 CDM-TD70W/942 IC A-WB SI	910925606212	8690653381803	1511,00	K	0,25	5	P3	1	1

Mini 300 Stealth DGP333

850°C



Mini 300 Stealth – moc wizualna

Mini 300 Stealth to seria wyjątkowo efektywnych opraw, których można używać do oświetlania dużych terenów światłem pośrednim lub bezpośrednim. Swoją wysoką sprawność świetlną zawdzięczają opatentowanej białej powłoce odbłyśnika, która zapewnia o 35% większą energooszczędność (W/m^2) niż tradycyjne systemy oświetleniowe. Optymalne oświetlenie uzyskuje się dzięki dobremu zrównoważeniu poziomów oświetlenia w pionie i poziomie w połączeniu ze światłem białym lampy oraz dobrze oddawanymi przez nią barwami.

Oprawa Mini 300 Stealth jest sprzedawana z odbłyśnikiem o asymetrycznym rozsyle strumienia świetlnego. Dostępna jest także optyka drogowa POT, dzięki czemu nadaje się do oświetlania obwodu terenu, parkingów i terenów otwartych. Źródło światła jest osłonięte opatentowanym systemem rastrów, który minimalizuje olśnienie.

Oprawy Mini 300 Stealth można montować na słupie (DGP333), suficie (DWP333), ścianie (DVP333) lub w podłożu.

Seria Mini 300 obejmuje także specjalną wersję do montażu pod wiatą (Mini 300 Cube), na przykład na stacjach benzynowych.

Zalety

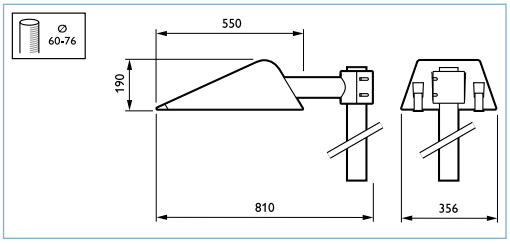
- Ekstremalnie wysokiej sprawności odbłyśnik w wizualnie łagodnym korpusie do oświetlenia dużych powierzchni zarówno przez oświetlenie bezpośrednie jak i pośrednie.
- Wysoka sprawność odbłyśnika dzięki unikalnej białej powłoce powodującej zwiększenie o 35% sprawności systemu optycznego.
- Szeroki wybór optyk.

Cechy

- Wybór źródeł światła HID i LED
- Malowany na biało odbłyśnik dający wiązkę asymetryczną, szeroką, średnią lub wąską; dostępna również optyka POT do oświetlenia ulicznego
- Dobre równoważenie oświetlenia poziomego z pionowym
- Opatentowany system rastra
- Nadaje się do montażu na słupach i ścianach oraz jako oświetlenie projektorowe; istnieje również specjalna wersja do montażu pod wiatami

Zastosowania

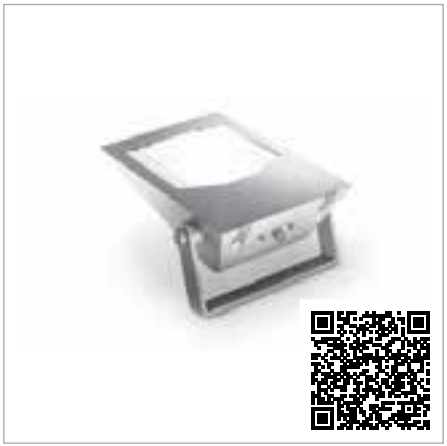
- Tereny miejskie i publiczne
- Centra handlowe
- Węzły transportowe

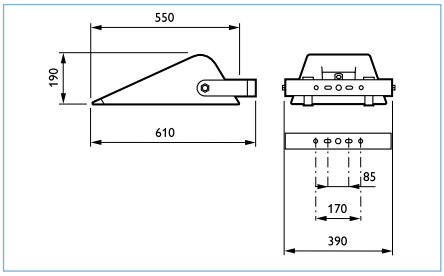


Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
DGP333 CDM-T150W/942 IC OR SI	910925492712	8690653385733	1614,00	K	0,25	5	P3	1	1
DGP333 CDM-TD150W/942 IC A-MB SI	910925493812	8690653250000	1614,00	K	0,25	5	P3	1	1
DGP333 CDM-TD150W/942 IC A-NB SI	910925493912	8690653378001	1614,00	K	0,25	5	P3	1	1
DGP333 CDM-TD150W/942 IC A-WB SI	910925494012	8690653249998	1614,00	K	0,25	5	P3	1	1
DGP333 CDM-T250W/942 IC A-MB SI	910925494312	8727900630749	2105,00	K	0,25	5	P3	1	1
DGP333 CDM-T70W/942 IC OR SI	910925603812	8690653385719	1614,00	K	0,25	5	P3	1	1
DGP333 CDM-TD70W/942 IC A-MB SI	910925604412	8690653383418	1614,00	K	0,25	5	P3	1	1
DGP333 CDM-TD70W/942 IC A-NB SI	910925604512	8690653383425	1614,00	K	0,25	5	P3	1	1
DGP333 CDM-TD70W/942 IC A-WB SI	910925604612	8690653383401	1614,00	K	0,25	5	P3	1	1

Mini 300 Stealth DVP333

850°C





Mini 300 Stealth – moc wizualna

Mini 300 Stealth to seria wyjątkowo efektywnych opraw, których można używać do oświetlania dużych terenów światłem pośrednim lub bezpośrednim. Swoją wysoką sprawność świetlną zawdzięczają opatentowanej białej powłoce odbłyśnika, która zapewnia o 35% większą energooszczędność (W/m^2) niż tradycyjne systemy oświetleniowe. Optymalne oświetlenie uzyskuje się dzięki dobremu zrównoważeniu poziomów oświetlenia w pionie i poziomie w połączeniu ze światłem białym lampy oraz dobrze oddawanymi przez nią barwami.

Oprawa Mini 300 Stealth jest sprzedawana z odbłyśnikiem o asymetrycznym rozsyle strumienia świetlnego. Dostępna jest także optyka drogowa POT, dzięki czemu nadaje się do oświetlania obwodu terenu, parkingów i terenów otwartych. Źródło światła jest osłonięte opatentowanym systemem rastrów, który minimalizuje olśnienie.

Oprawy Mini 300 Stealth można montować na słupie (DGP333), suficie (DWP333), ścianie (DVP333) lub w podłożu.

Seria Mini 300 obejmuje także specjalną wersję do montażu pod wiatą (Mini 300 Cube), na przykład na stacjach benzynowych.

Zalety

- Ekstremalnie wysokiej sprawności odbłyśnik w wizualnie łagodnym korpusie do oświetlenia dużych powierzchni zarówno przez oświetlenie bezpośrednie jak i pośrednie.
- Wysoka sprawność odbłyśnika dzięki unikalnej białej powłoce powodującej zwiększenie o 35% sprawności systemu optycznego.
- Szeroki wybór optyk.

Cechy

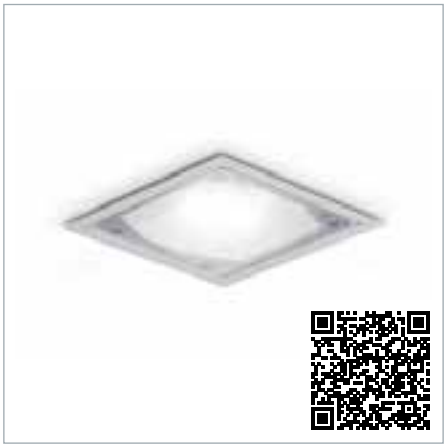
- Wybór źródeł światła HID i LED
- Malowany na biało odbłyśnik dający wiązkę asymetryczną, szeroką, średnią lub wąską; dostępna również optyka POT do oświetlenia ulicznego
- Dobre równoważenie oświetlenia poziomego z pionowym
- Opatentowany system rastra
- Nadaje się do montażu na słupach i ścianach oraz jako oświetlenie projektorowe; istnieje również specjalna wersja do montażu pod wiatami

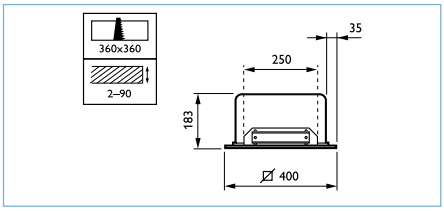
Zastosowania

- Tereny miejskie i publiczne
- Centra handlowe
- Węzły transportowe

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
DVP333 CDM-T150W/942 IC OR SI	910925496612	8690653385818	1614,00	K	0,25	5	P3	1	1
DVP333 CDM-TD150W/942 IC A-MB SI	910925497312	8690653378056	1614,00	K	0,25	5	P3	1	1
DVP333 CDM-TD150W/942 IC A-NB SI	910925497412	8690653378063	1614,00	K	0,25	5	P3	1	1
DVP333 CDM-TD150W/942 IC A-WB SI	910925497512	8690653378049	1614,00	K	0,25	5	P3	1	1
DVP333 CDM-T70W/942 IC OR SI	910925604812	8690653385795	1614,00	K	0,25	5	P3	1	1
DVP333 CDM-TD70W/942 IC A-MB SI	910925605212	8690653383616	1614,00	K	0,25	5	P3	1	1

Mini 300 Cube DBP300





Mini 300 Cube – dzienne impresje

Mini 300 Cube to wyjątkowo efektywna oprawa z niskim olśnieniem, przeznaczona specjalnie do oświetlania typu downlight. Wydajność uzyskano dzięki opatentowanej powłoce optycznej (która odbija 97% światła) oraz stosowaniu takich lamp, jak CDM-TD 150 W 4 200 K. Lampa ta w połączeniu z odbłyśnikiem z białą powłoką tworzy zachęcającą atmosferę o współczynniku oddawania barw 96. Mini 300 Cube zapewnia jednorodny rozsył światła z asymetrycznym lub symetrycznym strumieniem światła, umożliwiając wyjątkowe oświetlenie w otoczeniu przemysłowym i handlowym.

Seria obejmuje wersje do wbudowania (DBP300), montowane na powierzchni (DCP300) oraz na słupie lub ścianie (DGP300). Seria Mini 300 obejmuje także specjalną wersję projektorową (Mini 300 Stealth).

Zalety

- Mini 300 Cube to wyjątkowo efektywna oprawa z niskim olśnieniem, przeznaczona specjalnie do oświetlania typu downlight. Równomierny rozsył światła połączony z asymetryczną lub dwukierunkową charakterystyką rozsyłu pozwalają uzyskać doskonałe efekty oświetleniowe zarówno w projektach sklepów jak również w projektach przemysłowych.
  Wydajność uzyskano dzięki opatentowanej powłoce optycznej (która odbija 97% światła) oraz stosowaniu takich lamp, jak CDM-TD 4 200 K.
- Efekt oświetlenia dziennego przy zachowaniu bardzo niskiego olśnienia, oprawa do wbudowania, specjalnie zaprojektowana dla zastosowań typu downlight pod sklepieniami
- Jednorodny rozsył światła, strumień asymetryczny lub dwu-kierunkowy, gwarantujący wyjątkowe oświetlenie na obszarach przemysłowych i handlowych
- Wysoka operatywność dzięki zastosowaniu lamp CMD TD 150 W, o temperaturze barwowej 4 200 K oraz opatentowanej powłoce optyki, która odbija 97% światła

Cechy

- Lampa CDM-TD
- Odbłyśnik z białą powłoką
- Wiązka asymetryczna lub dwukierunkowa
- CRI 96
- Wersje do wbudowania oraz montażu na powierzchni i słupach/ścianach

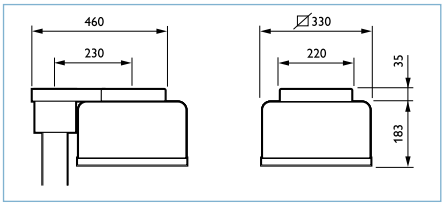
Zastosowania

- Stacje obsługi, tereny z zadaszeniami
- Miejsca publiczne
- Sklepy
- Przemysł, warsztaty, magazyny itp.

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
DBP300 CDM-T250W/942 IC 230V A-MB WH MR	910925486512	8690653384910	1727,00	K	0,25	5	P3	1	1
DBP300 CDM-T250W/942 IC 230V S-WB WH MR	910925486612	8690653384958	1695,00	K	0,25	5	P3	1	1
DBP300 CDM-TD150W/942 IC 230V A-WB WH MR	910925488512	8690653180802	1196,00	K	0,25	5	P3	1	1
DBP300 CDM-TD150W/942 IC 230V S-WB WH MR	910925488612	8690653249912	1196,00	K	0,25	5	P3	1	1
DBP300 CDM-TD70W/942 IC 230V S-WB WH MR	910925602412	8690653383081	1300,00	K	0,25	5	P3	1	1

Mini 300 Cube DGP300





Mini 300 Cube – dzienne impresje

Mini 300 Cube to wyjątkowo efektywna oprawa z niskim olśnieniem, przeznaczona specjalnie do oświetlania typu downlight. Wydajność uzyskano dzięki opatentowanej powłoce optycznej (która odbija 97% światła) oraz stosowaniu takich lamp, jak CDM-TD 4 200 K. Lampa ta w połączeniu z odbłyśnikiem z białą powłoką tworzy zachęcającą atmosferę o współczynniku oddawania barw 96. Mini 300 Cube zapewnia jednorodny rozsył światła z asymetrycznym lub dwukierunkowym strumieniem światła, umożliwiając wyjątkowe oświetlenie w otoczeniu przemysłowym i handlowym.

Seria obejmuje wersje do wbudowania (DBP300), montowane na powierzchni (DCP300) oraz na słupie lub ścianie (DGP300). Seria Mini 300 obejmuje także specjalną wersję projektorową (Mini 300 Stealth).

Zalety

- Mini 300 Cube to wyjątkowo efektywna oprawa z niskim olśnieniem, przeznaczona specjalnie do oświetlania typu downlight.
- Równomierny rozsył światła połączony z asymetryczną lub dwukierunkową charakterystyką rozsyłu pozwalają uzyskać doskonałe efekty oświetleniowe zarówno w projektach sklepów jak również w projektach przemysłowych.
- Wydajność uzyskano dzięki opatentowanej powłoce optycznej (która odbija 97% światła) oraz stosowaniu takich lamp, jak CDM-TD 4 200 K.
- Efekt oświetlenia dziennego przy zachowaniu bardzo niskiego olśnienia, oprawa do wbudowania, specjalnie zaprojektowana dla zastosowań typu downlight pod sklepieniami
- Jednorodny rozsył światła, strumień asymetryczny lub dwu-kierunkowy, gwarantujący wyjątkowe oświetlenie na obszarach przemysłowych i handlowych
- Wysoka operatywność dzięki zastosowaniu lamp CMD TD 150 W, o temperaturze barwowej 4 200 K oraz opatentowanej powłoce optyki, która odbija 97% światła

Cechy

- Lampa CDM-TD
- Odbłyśnik z białą powłoką
- Wiązka asymetryczna lub dwukierunkowa
- CRI 96
- Wersje do wbudowania oraz montażu na powierzchni i słupach/ścianach

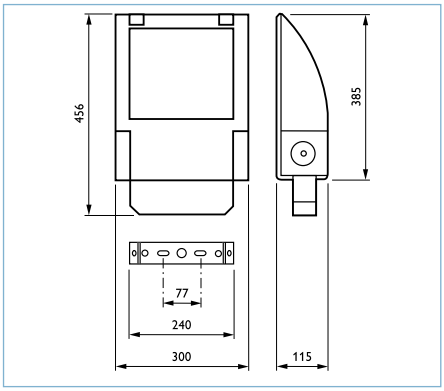
Zastosowania

- Stacje obsługi
- Miejsca publiczne
- Parkingi samochodowe
- Oświetlenie zabezpieczające
- Centra handlowe

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
DGP300 CDM-TD150W/942 IC 230V A-WB SI	910925491712	8690653180598	1414,00	K	0,25	5	P3	1	1
DGP300 CDM-TD70W/942 IC 230V A-WB SI	910925603312	8690653401488	1414,00	K	0,25	5	P3	1	1

OptiFlood Mini MVP504





OptiFlood – kontrola światła niepożądanego

Dobre oświetlenie sztuczne zapobiega niekontrolowanemu rozproszeniu światła i rozlewaniu się światła poza granice terenu oświetlanego, dzięki czemu nie ma wpływu na ludzi mieszkających w pobliżu lub przejeżdżających obok danego miejsca.

Firma Philips oferuje doskonałe rozwiązania w zakresie przyjaznych dla środowiska systemów asymetrycznego oświetlenia zalewowego, stosowane jako oświetlenie ogólne terenu, jak również oświetlenie dozorujące oraz oświetlenie terenów przemysłowych. Przyczyniło się do tego na przykład pomyślne wprowadzenie na rynek w roku 2 004 projektora OptiFlood MVP506. Obecnie linia OptiFlood jest uzupełniana nową, małą wersją, MVP504, dla lamp o niskiej mocy oraz niewielkich wysokości montażowych.

Niezwykle sprawny najlepszy w tej klasie system optyczny OptiFlood zapewnia dokładnie kontrolowany rozsył światła – całkowite odcięcie światła ponad linią horyzontu – co minimalizuje światło przeszkadzające. Zarówno wersja MVP504 jak i MVP506 są dostępne z dwoma typami odbłyśnika – asymetrycznym lub ulicznym typu POT - co zapewnia uniwersalność zastosowań. W sytuacji gdy potrzebny jest efektywny system oświetlenia terenów przemysłowych, doskonały do tego celu jest OptiFlood wyposażony w lampy sodowe.

Dzięki kompaktowemu kształtowi i estetycznemu kształtowi, rozwiązanie OptiFlood może być stosowane wszędzie tam, gdzie obok efektywności oświetlenia wymagany jest odpowiedni wygląd. Podczas procesu projektowania tej oprawy, uwagę skupiono nie tylko na formie ogólnej, lecz również na szczegółach mogących poprawić ergonomię użytkowania. Zastosowano unikatowy system mocowania oprawy tak aby ukryć nieestetyczny uchwyt. Dodatkowo, pozwala to na łatwiejszą i bardziej precyzyjną regulację kąta nachylenia oprawy. OptiFlood może być dostarczany standardowo w dwóch wykończeniach: w wersji "surowego" aluminium lub w ciemnym odcieniu szarości pasującym do linii oświetlenia miejskiego. Pozostałe kolory dostępne są na zamówienie.

Zalety

- Ekologiczny projektor asymetryczny idealny do oświetlenia terenów zewnętrznych zarówno przemysłowych jak i miejskich.
- Najlepszy w swojej klasie odbłyśnik daje nie tylko najwięcej światła ale także najlepsza kontrolę nad jego rozsyłem.
- Małe rozmiary i kompaktowa obudowa pozwalają zainstalować projektor także tam, gdzie design jest tak Zamo ważny jak i parametry oświetleniowe

Cechy

- Kompaktowy kształt i przyjemny dla oka wygląd
- Dwa rodzaje odbłyśników — asymetryczny oraz POT do oświetlenia dróg
- Możliwość zamontowania lamp metalohalogenkowych CosmoPolis, wysokoprężne lampy sodowe albo lampy MASTERColour CDM Elite MW
- Dostępna również w wersji LED

Zastosowania

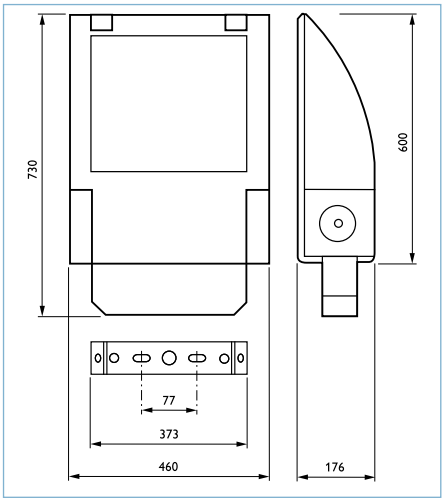
- Ogólne oświetlenie obszarów zewnętrznych
- Parkingi samochodowe
- Oświetlenie dużych obiektów architektonicznych

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
MVP504 CDM-TD70W/942 EB I A	910403759712	8727900292701	1702,00	K	0,25	6	P3	1	1
MVP504 CDM-TD70W/942 I A ST	910403759812	8727900292718	1587,00	K	0,25	6	P3	1	1
MVP504 CDM-TD150W/942 EB I A	910403760012	8727900292732	2188,00	K	0,25	6	P3	1	1
MVP504 CDO-TT70W K EB I A	910403760112	8727900292749	2188,00	K	0,25	6	P3	1	1
MVP504 CDO-TT70W K I A ST	910403760212	8727900292756	1701,00	K	0,25	6	P3	1	1
MVP504 CPO-TW45W K EB I A	910403760412	8727900292770	2431,00	K	0,25	6	P3	1	1
MVP504 CPO-TW60W K EB I A	910403760512	8727900292787	2487,00	K	0,25	6	P3	1	1
MVP504 CPO-TW90W K EB I A	910403760612	8727900292794	2553,00	K	0,25	6	P3	1	1
MVP504 SON-TPP50W K I A ST	910403760812	8727900292817	1500,00	K	0,25	6	P3	1	1
MVP504 SON-TPP70W K I A ST	910403761112	8727900292848	1481,00	K	0,25	6	P3	1	1

OptiFlood MVP506

850°C





OptiFlood – kontrola światła przeszkadzającego

OptiFlood MVP506 to elegancki projeektor, który służy do oświetlania obiektów sportowych i oświetlenia ogólnego innych terenów, a także obiektów architektonicznych. Umożliwia doskonałą kontrolę rozsyłu strumienia świetlnego i olśnienia. Wybór odbłyśnika asymetrycznego lub POT do oświetlenia drogowego umożliwia elastyczność w różnych zastosowaniach. OptiFlood MVP506 zapewnia dobre oddawanie barw dzięki lampom metalohalogenkowym lub ekonomiczne działanie przy użyciu wysokoprężnych lamp sodowych. Mechanizm przegubowy do regulacji kąta został zintegrowany z konstrukcją projektora w celu zachowania ogólnej estetyki. Jako akcesorium jest dostępna optyczna osłona redukująca poziom oświetlenia bezpośrednio pod zainstalowanym projektorem.

Zalety

- Przyjazne dla środowiska asymetryczne systemy reflektorowe służące do zapewnienia oświetlenia ogólnego oraz oświetlenia bezpieczeństwa i oświetlenia terenów przemysłowych
- Najlepszy w tej klasie system optyczny dla dokładnego kontrolowania rozsyłu światła, pozwalający zapobiegać występowaniu niekontrolowanego światła rozproszonego
- Kompaktowy kształt i estetyczne wzornictwo pozwalają stosować rozwiązanie OptiFlood tam, gdzie wzornictwo i wygląd są tak samo ważne jak osiągi techniczne.

Cechy

- Kompaktowy kształt i przyjemny dla oka wygląd
- Dwa rodzaje odbłyśników — asymetryczny oraz POT do oświetlenia dróg
- Możliwość zamontowania lamp metalohalogenkowych CosmoPolis, wysokoprężne lampy sodowe albo lampy MASTERColour CDM Elite MW
- Dostępna również w wersji LED

Zastosowania

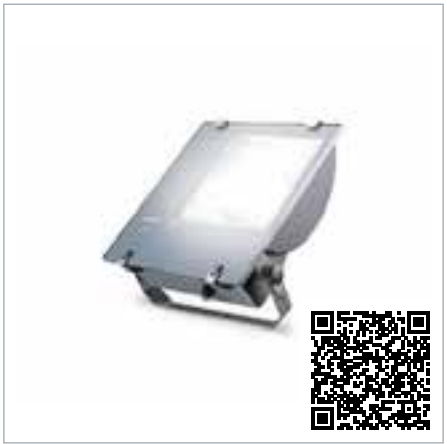
- Oświetlenie obiektów sportowych
- Ogólne oświetlenie obszarów zewnętrznych
- Parkingi samochodowe
- Oświetlenie dużych obiektów architektonicznych

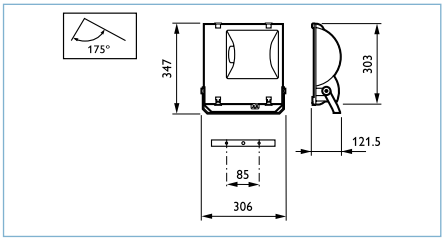
Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
MVP506 SON-TTP150W K A ST	910403041712	8711559720197	1843,00	K	0,25	6	P3	1	1
MVP506 SON-TTP250W K A ST	910403041812	8711559720203	1908,00	K	0,25	6	P3	1	1
MVP506 SON-TTP400W K A ST	910403041912	8711559720210	1999,00	K	0,25	6	P3	1	1
MVP506 HPI-TP250W K A ST	910403042112	8711559720234	1840,00	K	0,25	6	P3	1	1
MVP506 HPI-TP400W K A ST	910403042212	8711559720241	1940,00	K	0,25	6	P3	1	1
MVP506 CDO-TT150W K A ST	910403042312	8711559720258	1966,00	K	0,25	6	P3	1	1

Tempo 1 RVP151

IK 07

850°C





Tempo – kompaktowy

Tempo jest kompletną rodziną projektorów z szerokim wachlarzem źródeł światła i wersji optycznych (rozsył symetryczy i asymetryczny). Niewielkich rozmiarów obudowa wykonana z aluminium, malowanego na modny kolor szary (RAL 9007), zapewnia łatwą integrację z otoczeniem w wielu zastosowaniach zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz.

Anodyzowany, aluminiowy, młotkowany odbłyśnik o wysokiej sprawności zapewnia efektywny rozsył światła. Szyba przednia z przegubami oraz zatrzaskami ze stali nierdzewnej umożliwiające szybki i łatwy dostęp do lampy i osprzętu.

Oprawy Tempo 1, 2 i 3 są zgodne z wymaganiami dyrektywy RoHS.

Zalety

- Projektory z szerokim wyborem źródeł światła i wysoko-efektywną optyką symetryczna i asymetryczną.
- Idealne do oświetlenia zarówno architektonicznego (fasady, bilbordy) jak i terenów przemysłowych i małych obiektów sportowych.
- Optymalna integracja kompaktowego projektora i szarego wykończenia.

Cechy

- Bogaty wybór rodzajów lamp
- Odbłyśniki symetryczne i asymetryczne
- Niewielki korpus z wykończeniem w kolorze szarego metalu
- Urządzenie celujące
- Szyba przednia na zawiasach z zatrzaskami

Zastosowania

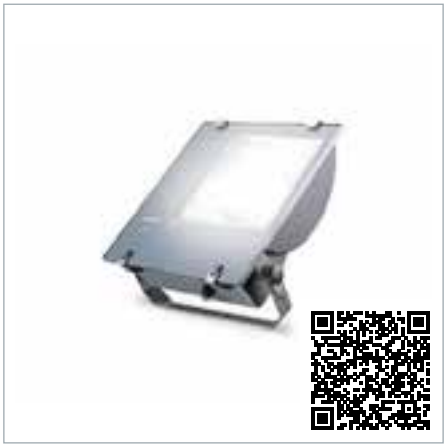
- Fasady
- Billboardy
- Oświetlenie architektoniczne

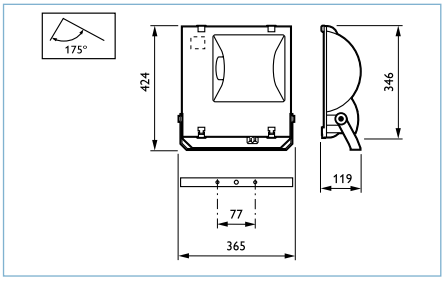
Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
RVP151 SON-TPP70W K IC S	910502556118	8711559806686	287,00	K	0,25	2	P1	1	1
RVP151 SON-TPP70W K IC A	910502556218	8711559806693	287,00	K	0,25	1	P1	1	1
RVP151 CDM-TD70W/830 IC S	910502556318	8711559806709	396,00	K	0,25	1	P1	1	1
RVP151 CDM-TD70W/830 IC A	910502556418	8711559806716	396,00	K	0,25	1	P1	1	1
RVP151 MHN-TD70W IC S	910503694918	8717943897513	295,00	-	0,00	1	P1	1	1
RVP151 MHN-TD70W IC A	910503695018	8717943897520	295,00	-	0,00	1	P1	1	1

Tempo 2 RVP251

IK 07

850°C





Tempo – kompaktowy

Tempo jest kompletną rodziną projektorów z szerokim wachlarzem źródeł światła i wersji optycznych (rozsył symetryczy i asymetryczny). Niewielkich rozmiarów obudowa wykonana z aluminium, malowanego na modny kolor szary (RAL 9007), zapewnia łatwą integrację z otoczeniem w wielu zastosowaniach zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz.

Anodyzowany, aluminiowy, młotkowany odbłyśnik o wysokiej sprawności zapewnia efektywny rozsył światła. Szyba przednia z przegubami oraz zatrzaskami ze stali nierdzewnej umożliwiające szybki i łatwy dostęp do lampy i osprzętu.

Oprawy Tempo 1, 2 i 3 są zgodne z wymaganiami dyrektywy RoHS.

Zalety

- Projektory z szerokim wyborem źródeł światła i wysoko-efektywną optyką symetryczna i asymetryczną.
- Idealne do oświetlenia zarówno architektonicznego (fasady, bilbordy) jak i terenów przemysłowych i małych obiektów sportowych.
- Optymalna integracja kompaktowego projektora i szarego wykończenia.

Cechy

- Bogaty wybór rodzajów lamp
- Odbłyśniki symetryczne i asymetryczne
- Niewielki korpus z wykończeniem w kolorze szarego metalu
- Urządzenie celujące
- Szyba przednia na zawiasach z zatrzaskami

Zastosowania

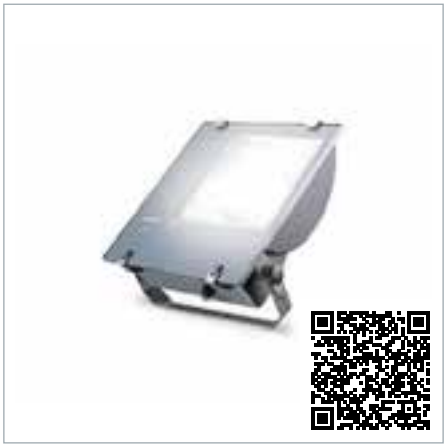
- Fasady
- Oświetlenie terenu
- Oświetlenie architektoniczne
- Billboardy

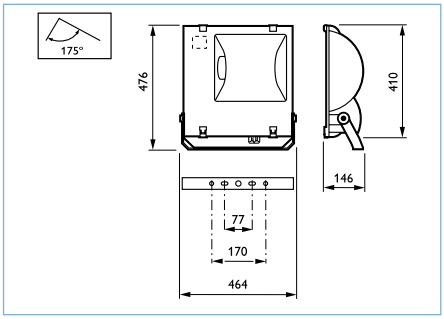
Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
RVP251 CDM-TD150W/830 IC A	910502547018	8711559149561	494,00	K	0,25	1	P1	1	1
RVP251 CDM-TD150W/830 IC S	910502547118	8711559149578	494,00	K	0,25	1	P1	1	1
RVP251 MHN-TD150W/842 IC A	910502547418	8711559149608	450,00	K	0,25	1	P1	1	1
RVP251 MHN-TD150W/842 IC S	910502547518	8711559149615	450,00	K	0,25	1	P1	1	1
RVP251 SON-TPP150W K IC A	910502548018	8711559149660	413,00	K	0,25	1	P1	1	1
RVP251 SON-TPP150W K IC S	910502548118	8711559149677	413,00	K	0,25	1	P1	1	1

Tempo 3 RVP351

IK 07

850°C





Tempo – kompaktowy

Tempo jest kompletną rodziną projektorów z szerokim wachlarzem źródeł światła i wersji optycznych (rozsył symetryczy i asymetryczny). Niewielkich rozmiarów obudowa wykonana z aluminium, malowanego na modny kolor szary (RAL 9007), zapewnia łatwą integrację z otoczeniem w wielu zastosowaniach zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz.

Anodyzowany, aluminiowy, młotkowany odbłyśnik o wysokiej sprawności zapewnia efektywny rozsył światła. Szyba przednia z przegubami oraz zatrzaskami ze stali nierdzewnej umożliwiające szybki i łatwy dostęp do lampy i osprzętu.

Oprawy Tempo 1, 2 i 3 są zgodne z wymaganiami dyrektywy RoHS.

Zalety

- Projektory z szerokim wyborem źródeł światła i wysoko-efektywną optyką symetryczna i asymetryczną.
- Idealne do oświetlenia zarówno architektonicznego (fasady, bilbordy) jak i terenów przemysłowych i małych obiektów sportowych.
- Optymalna integracja kompaktowego projektora i szarego wykończenia.

Cechy

- Bogaty wybór rodzajów lamp
- Odbłyśniki symetryczne i asymetryczne
- Niewielki korpus z wykończeniem w kolorze szarego metalu
- Urządzenie celujące
- Szyba przednia na zawiasach z zatrzaskami

Zastosowania

- Fasady
- Oświetlenie terenu
- Oświetlenie architektoniczne
- Billboardy

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
RVP351 HPI-TP250W K IC A	910502548418	8711559149707	538,00	K	0,25	1	P1	1	1
RVP351 HPI-TP250W K IC S	910502548518	8711559149714	552,00	K	0,25	1	P1	1	1
RVP351 HPI-TP400W K IC A	910502548618	8711559149721	563,00	K	0,25	1	P1	1	1
RVP351 HPI-TP400W K IC S	910502548718	8711559149738	579,00	K	0,25	1	P1	1	1
RVP351 SON-TPP250W K IC A	910502548818	8711559149745	547,00	K	0,25	1	P1	1	1
RVP351 SON-TPP250W K IC S	910502548918	8711559149752	562,00	K	0,25	1	P1	1	1
RVP351 SON-TPP400W K IC A	910502549018	8711559149769	592,00	K	0,25	1	P1	1	1
RVP351 SON-TPP400W K IC S	910502549118	8711559149776	609,00	K	0,25	1	P1	1	1

Portfolio szybkorotujące

Nazwa produktu	Kod EAN1	12NC	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]
CorePro LEDbulb 6-40W E27 827	8718291763956	929000278702	0,13	16,25
CorePro luster ND 6-40W E14 827 P48 FR	8718291762409	929000273302	0,13	17,90
CorePro LEDspotMV 3.5-35W GU10 827 36D	8718291799160	929001122002	0,13	15,50
CorePro LEDspotMV 3.5-35W GU10 830 36D	8718291799184	929001122102	0,13	15,50
CorePro LEDspotMV D 4.5-40W 827 R50 36D	8718291770176	929000279302	0,13	22,80
CorePro LEDcapsuleLV 1.2-10W 830 G4	8718696422281	929001118702	0,13	14,70
CorePro LEDtube 1500mm 22W 840 C	8718696427941	929001128602	0,13	76,00
CorePro LEDtube 1500mm 22W 865 C	8718696427965	929001128702	0,13	76,00
CorePro LEDbulb 9-60W 827 E27	8718696490785	929001171702	0,13	19,50
CorePro LEDbulb 11-75W 827 E27	8718696490761	929001171602	0,13	24,40
CorePro LEDbulb 6-40W 827 E27	8718696490808	929001171802	0,13	16,25
CorePro LEDbulb 13.5-100W 827 E27	8718696490747	929001171502	0,13	40,70
CorePro candle ND 5.5-40W E14 827 B35 FR	8718291762386	929001157702	0,13	17,90
CorePro lustre ND 5.5-40W E14 827 P45 FR	8718696474891	929001157802	0,13	17,90
CorePro candle ND 4-25W E14 827 B35 FR	8718291787013	929001157402	0,13	14,70
CorePro lustre ND 4-25W E14 827 P45 FR	8718291787037	929001157502	0,13	14,70
CorePro lustre ND 4-25W E27 827 P45 FR	8718291787051	929001157602	0,13	14,70
CorePro LEDtube 1200mm 16W840 C G	8718696492819	929001173002	0,13	64,00
CorePro LEDtube 1200mm 16W865 C G	8718696492833	929001173102	0,13	64,00
CorePro LEDtube 600mm 8W840 C G	8718696492772	929001173202	0,13	46,00
CorePro LEDtube 600mm 8W865 C G	8718696492796	929001173302	0,13	46,00
CorePro LEDspotMV 3.5-35W GU10 827 36DRN	8718696485941	929001156602	0,13	15,50
CorePro LEDspotMV 3.5-35W GU10 830 36DRN	8718696485965	929001156702	0,13	15,50
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 827 36D RN	8718696485989	929001156802	0,13	17,90
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 830 36D RN	8718696486009	929001156902	0,13	17,90
CorePro LEDcapsuleLV 2-20W 830 G4	8718696419168	929001131802	0,13	21,20
CorePro LEDcapsuleMV 2.5-25W 827 G9	8718696419205	929001133402	0,13	21,20
CorePro candle ND 5.5-40W E14 840 B35 FR	8718696543566	929001205802	0,13	17,90
CorePro lustre ND 5.5-40W E14 840 P45 FR	8718696543603	929001205902	0,13	17,90
CorePro candle ND 3.5-25W E14 840 B35 FR	8718696543481	929001205602	0,13	14,70
CorePro lustre ND 3.5-25W E14 840 P45 FR	8718696543528	929001205702	0,13	14,70
Corepro candle ND 5.5-40W E14 840 B35 CL	8718696543405	929001206002	0,13	19,50
Corepro lustre ND 5.5-40W E14 840 P45 CL	8718696543443	929001206102	0,13	19,50
CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2	8718696541272	929001201402	0,13	39,00
CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2	8718696541296	929001201502	0,13	39,00
CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3	8718696541234	929001201202	0,13	47,00
CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3	8718696541258	929001201302	0,13	47,00
CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2	8718696541197	929001201002	0,13	41,00
CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2	8718696541210	929001201102	0,13	41,00
CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3	8718696541159	929001200802	0,13	49,00
CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3	8718696541173	929001200902	0,13	49,00

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Nazwa produktu	Kod EAN1	12NC	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]
DN130B LED10S/830 PSU PI6 WH	8718696852224	910500457699		250,00
DN130B LED10S/840 PSU PI6 WH	8718696852699	910500457724		250,00
DN130B LED20S/830 PSU PI6 WH	8718696852248	910500457702		295,00
DN130B LED20S/840 PSU PI6 WH	8718696852712	910500457726		295,00
BY120P G2 LED105S/840 PSU WB GR	8710163296050	911401578211		1545,00
BY121P G2 LED205S/840 PSU WB GR	8710163296067	911401578311		2095,00
RC120B LED37S/840 PSU W60L60	8717943897551	910503695118		525,00
RC120B LED37S/840 PSU W30L120	8717943897575	910503695318		525,00
SM120V LED37S/840 PSU W60L60	8717943897599	910503695518		595,00
SM120V LED37S/840 PSU W20L120	8717943897612	910503695718		595,00
WL120V LED16S/840 PSR WH	8718696066331	910503910010		425,00
WL120V LED16S/830 PSR WH	8718696066393	910503910016		425,00
WL120V LED12S/840 PSR WH	8718696066355	910503910012		395,00
WL120V LED12S/830 PSR WH	8718696066416	910503910018		395,00
WL121V LED5S/840 PSR WH	8718696066379	910503910014		285,00
WL121V LED5S/830 PSR WH	8718696066430	910503910020		285,00
WT120C LED18S/840 PSU L600	8718291840459	910500453335		315,00
WT120C LED22S/840 PSU L1200	8718291840466	910500453336		405,00
WT120C LED40S/840 PSU L1200	8718291840480	910500453338		425,00
WT120C LED34S/840 PSU L1500	8718291840473	910500453337		495,00
WT120C LED60S/840 PSU L1500	8718291840497	910500453339		525,00
SGS101 SON-T70W II MR SKD 42/60	8727900634587	910925812312		318,00
SGS102 SON-T100W II MR SKD 42/60	8711559118642	910925813212		409,00
SGS102 SON-T150W II MR SKD 42/60	8727900634648	910925813812		456,00
SGS102 SON-T250W II MR SKD 42/60	8727900634662	910925814412		488,00
TCS022 2xTL-D36W HF O	8718291044673	910925327812		107,00
TCS022 2xTL-D36W HF P	8718291044697	910925328012		107,00
TCH128 1xTL5-14W/840 HF	8711559148519	910502537318	0,25	56,00
TCH128 1xTL5-14W/830 HF	8711559148526	910502537418	0,25	56,00
TCH128 1xTL5-28W/840 HF	8711559148557	910502537718	0,25	68,00
TCH128 1xTL5-28W/830 HF	8711559148564	910502537818	0,25	68,00
BN130C LED5S/830 PSU L585	8710163296524	911401704802		115,00
BN130C LED10S/830 PSU L1185	8710163296487	911401704762		139,00
BN130C LED6S/840 PSU L585	8710163296517	911401704792		115,00
BN130C LED11S/840 PSU L1185	8710163296470	911401704752		139,00
TBS165 G 4xTL5-14W/840 HF C3 PIP	8718696066232	910503910008	1,00	199,00
TBS165 G 4xTL5-14W/840 HF C6 PIP	8718696066249	910503910009	1,00	211,00
TCW060 1xTL-D18W EB	8717943897735	910503695918		78,00
TCW060 2xTL-D18W EB	8717943897742	910503696018		92,00
TCW060 1xTL-D36W EB	8717943897759	910503696118		95,00
TCW060 2xTL-D36W EB	8717943897766	910503696218		128,00
TCW060 1xTL-D58W EB	8717943897773	910503696318		129,00
TCW060 2xTL-D58W EB	8717943897780	910503696418		166,00
RVP351 HPI-TP250W K IC A	8711559149707	910502548418	0,25	538,00
RVP351 HPI-TP250W K IC S	8711559149714	910502548518	0,25	552,00
RVP351 HPI-TP400W K IC A	8711559149721	910502548618	0,25	563,00
RVP351 HPI-TP400W K IC S	8711559149738	910502548718	0,25	579,00
TMS022 2xTL-D36W HF	8718291045328	910402269503		84,00
TMS022 1xTL-D58W HF	8718291045335	910402269603		77,00
TMS022 2xTL-D58W HF	8718291045342	910402269703		97,00
BVP120 LED80/NW A	8710163295893	911401649202		1300,00
RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 WH	8718696068977	910503910052		157,00

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Nazwa produktu	Kod EAN1	12NC	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]
RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 WH	8718696068984	910503910053		157,00
RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	8718696068991	910503910054		157,00
RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 WH	8718696069035	910503910058		162,00
RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 WH	8718696069042	910503910059		162,00
RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	8718696069059	910503910060		162,00
RS049B LED-40-4.3W-2700-GU10 WH 50W	8718696070123	910503910099	0,13	70,00
RS049B LED-40-4.3W-3000-GU10 WH 50W	8718696070154	910503910103	0,13	71,00
RS049B LED-40-4.3W-4000-GU10 WH 50W	8718696070130	910503910105	0,13	70,00
ST120T LED24S-24-/830 PSU BK	8718696069462	910503910092		280,00
ST120T LED24S-24-/840 PSU BK	8718696069479	910503910093		280,00
ST120T LED8S-24-/830 PSU BK	8718696069424	910503910088		220,00
ST120T LED8S-24-/840 PSU BK	8718696069431	910503910089		220,00
DN135B LED10S/830 PSU II WH	8718696070420	910503910110		250,00
DN135B LED10S/840 PSU II WH	8718696070437	910503910111		250,00
DN135B LED20S/830 PSU II WH	8718696070444	910503910112		295,00
DN135B LED20S/840 PSU II WH	8718696070451	910503910113		295,00
TMS022 1xTL-D36W HF	8718291045311	910402269403		66,00
RC120B LED37S/830 PSU W60L60	8718291268109	910501988503		525,00
RC120B LED37S/830 PSU W30L120	8718291268123	910501988703		525,00
SM120V LED37S/830 PSU W20L120	8718291268161	910501989103		595,00
SM120V LED37S/840 PSD W20L120	8718291268246	910501989903		670,00
FBH024 2xPL-C/4P18W/830 K HF WH	8717943885084	910503634718	0,26	181,00
FBH024 2xPL-C/4P18W/840 K HF WH	8717943885091	910503634818	0,26	181,00
FBH024 2xPL-C/4P26W/830 K HF WH	8717943885107	910503634918	0,26	188,00
FBH024 2xPL-C/4P26W/840 K HF WH	8717943885114	910503635018	0,26	188,00
FBH026 2xPL-C/4P26W/830 K HF GR	8717943885282	910503636718	0,26	252,00
FBH026 2xPL-C/4P26W/840 K HF GR	8717943885299	910503636818	0,26	252,00
RC125B LED34S/840 PSU W60L60 NOC	8718696070314	910503910106		510,00
RC125B LED34S/830 PSU W60L60 NOC	8718696070321	910503910107		510,00
TCS022 2xTL-D58W HF O	8718291044680	910925327912		147,00
TCS022 2xTL-D58W HF P	8718291044703	910925328112		147,00
TCS022 2xTL-D18W HF P	8718291044710	910925328212		104,00
TCS022 2xTL-D18W HF O	8718291044727	910925328312		104,00
RC127V LED34S/840 PSU W60L60 OC	8718696070888	910503910128		615,00
RC127V LED34S/830 PSU W60L60 OC	8718696070895	910503910129		615,00
RC127V LED34S/840 PSU W30L120 OC	8718696070901	910503910130		665,00
RC127V LED34S/830 PSU W30L120 OC	8718696070918	910503910131		665,00
BN120C LED20S/840 PSU L600	8710163300689	911401595521		333,00
BN120C LED38S/840 PSU L1200	8710163300696	911401595621		468,00
BN120C LED20S/830 PSU L600	8710163300702	911401595721		333,00
BN120C LED35S/830 PSU L1200	8710163300719	911401595821		468,00

1. Promieniowanie

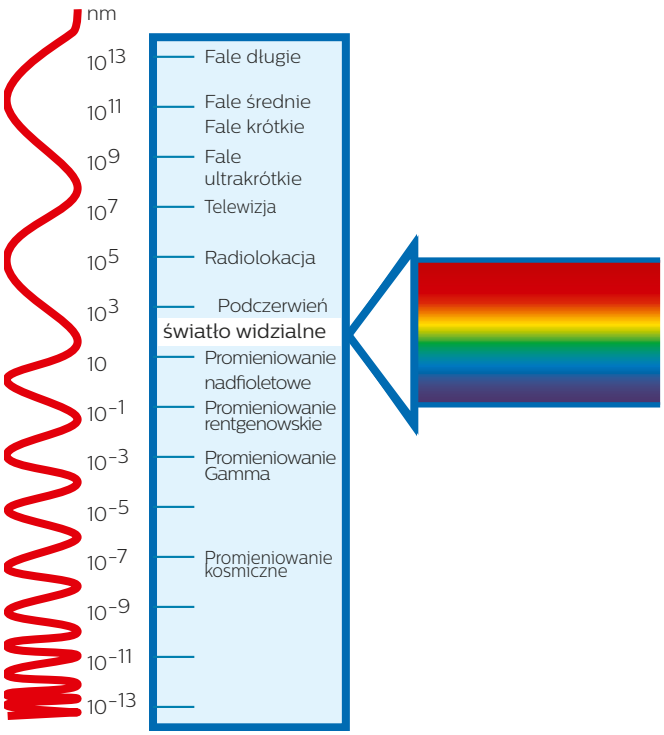
Promieniowanie jest emisją i transmisją energii w postaci fal elektromagnetycznych o danej częstotliwości i długości fali. Prędkość rozchodzenia się fal elektromagnetycznych w próżni wynosi ok. 300 000 km/s i nie zależy od częstotliwości. W gazach, cieczach i ciałach stałych przewodzących promieniowanie prędkość rozchodzenia się fal jest zawsze mniejsza niż w próżni. Większość zjawisk fizycznych związanych z rozchodzeniem się promieniowania można wyjaśnić za pomocą teorii fal elektromagnetycznych.

Wzajemne oddziaływanie materii i promieniowania wyjaśnia natomiast mechanika kwantowa. Stwierdza ona, że energia jest emitowana i pochłaniana wyłącznie w ilościach elementarnych przez tak zwane kwanty lub fotony. Przykładami zjawisk opisywanych przez mechanikę kwantową są zjawiska fotoelektryczne, chemiczne i biologiczne.

2. Promieniowanie optyczne (światło)

Promieniowanie optyczne stanowi niewielką część widma fal elektromagnetycznych – od około 1 nm do około 1 mm. Obejmuje ono promieniowanie widzialne, które wywołuje wrażenie jasności dla oka i nazywane jest światłem, jak również dwa zbliżone rodzaje promieniowania w widmie.

Długość fali a promieniowanie



Wspomnianymi dwoma rodzajami promieniowania są: promieniowanie nadfioletowe (UV) o krótszej długości fali od światła oraz promieniowanie podczerwone (IR) o dłuższej długości fali od światła. Poszczególne rodzaje promieniowania optycznego zachowują się bardzo podobnie: wszystkie mogą być wytwarzane za pomocą sztucznych źródeł światła i nakierowywane za pomocą modułów optycznych.

Poniżej podano podział promieniowania optycznego, przy czym należy pamiętać, że nie da się wyznaczyć wyraźnych granic, a w przypadku światła zależą one od indywidualnych zdolności widzenia danej osoby.

Promieniowanie optyczne	
Promieniowanie nadfioletowe	**Promieniowanie podczerwone**
UV-C 100 nm – 280 nm	IR-A 780 nm – 1,4 µm
UV-B 280 nm – 315 nm	IR-B 1,4 µm – 3,0 µm
UV-A 315 nm – 380 nm	IR-C 3,0 µm – 1,0 mm
Promieniowanie widzialne:	
Światło 380 nm – 780 nm	

Promieniowanie UV-C ma działanie bakteriobójcze i powoduje rumień (zaczerwienienie skóry) i zapalenie spojówek. Promieniowanie o długości fali poniżej 200 nm przemienia tlen w ozon. Promieniowanie UV-B powoduje rumień i wytwarzanie przez organizm witaminy D. Promieniowanie UV-A opala skórę, nie powodując oparzenia słonecznego. Wzbudza w pewnych substancjach fluorescencję, dlatego jest wykorzystywane do sprawdzania czeków i banknotów oraz do uzyskiwania efektów dekoracyjnych w reklamach. Promieniowanie podczerwone (IR) jest pochłaniane przez materiał i przemieniane w ciepło, szczególnie w zakresie fal krótkich.

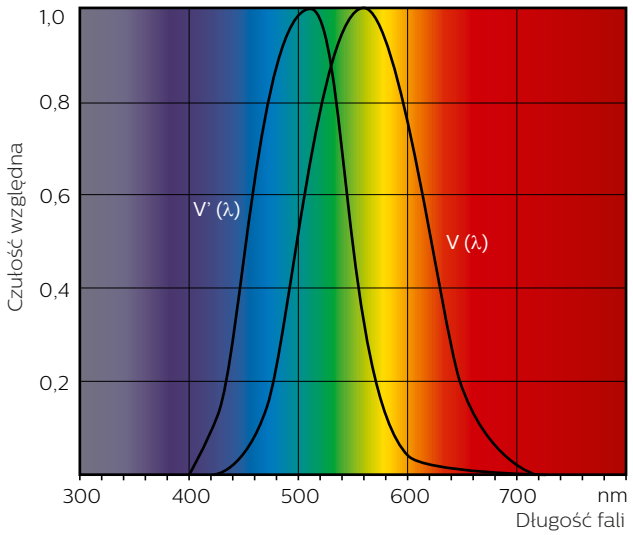
Widmo promieniowania widzialnego (światła) można podzielić według poszczególnych długości fal powodujących wrażenia kolorów w ludzkim oku.

Zakresy długości fal			
Fioletowy	380 nm – 436 nm	Żółty	566 nm – 589 nm
Niebieski	436 nm – 495 nm	Pomarańczowy	589 nm – 627 nm
Zielony	495 nm – 566 nm	Czerwony	627 nm – 780 nm

3. Czułość względna oka

W zależności od długości fali, oko człowieka wykazuje różną czułość na promieniowanie widzialne. Mimo tej samej mocy bodziec świetlny o długości fali 555 nm jest postrzegany jako znacznie jaśniejszy niż bodźce świetlne o długości fali 400 nm (fiolet) lub 700 nm (czerwień). Międzynarodowa Komisja Oświetleniowa (CIE) zdefiniowała czułość względną dla normalnie widzącego oka w świetle dziennym V (λ) oraz w nocy V' (λ) dla danej długości fali.

Czułość względna

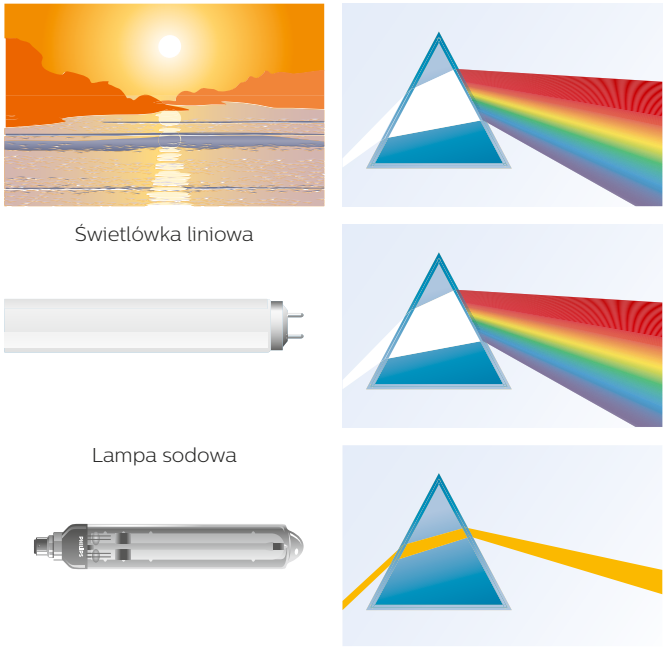


4. Widmo optyczne

Białe światło słoneczne składa się z fal elektromagnetycznych o różnej długości. Skierowanie wąskiej wiązki światła przez szklany pryzmat pozwala wyświetlić widmo barw podobne do tego, jakie widzimy w tęczy. Podczas powstawania tęczy liczne krople deszczu w powietrzu działają jak pryzmat, rozszczepiając światło. Każdy kolor ma charakterystyczną długość fali. Wszystkie fale świetlne zebrane razem tworzą wrażenie światła białego.

Kolorowe przedmioty widziane są w prawdziwej barwie wyłącznie wtedy, gdy dana barwa występuje też w widmie optycznym źródła światła. Jest tak chociażby w przypadku słońca, tradycyjnej żarówki i świetlówki, które mają dobrą właściwość oddawania barw. Jeżeli przez szklany pryzmat zostanie skierowane np. światło niskoprężnej lampy sodowej, widzialne będzie wyłącznie promieniowanie żółte, ponieważ w widmie tego źródła światła nie występują inne barwy niż żółta.

Źródło światła a widmo optyczne



5. Współczynnik uszkodzenia / zanik koloru

Promieniowanie w postaci światła lub ciepła może uszkodzić wystawiany przedmiot lub towar. Stopień spadku jakości przedmiotu w wyniku wystawienia go na działanie światła, np. zanik koloru, rdza czy rozpad struktury i materiału, zależy od:

- wrażliwości materiału na energię promieniowania,
- natężenia oświetlenia,
- czasu wystawienia,
- składu widmowego promieniowania.

Z uwagi na brak standardowej klasyfikacji wrażliwości materiałów za pomocą stopnia uszkodzenia powodowanego przez dane źródło światła, jedynym wskaźnikiem, jaki można określić, jest „prawdopodobne uszkodzenie" przedmiotu.

W metodzie tej pomija się wrażliwość widmową danego przedmiotu i określa się wyłącznie względne uszkodzenia spowodowane przez dane źródło światła w porównaniu z innym źródłem światła. Każde źródło światła można scharakteryzować za pomocą współczynnika uszkodzenia (DF), który przedstawia względne uszkodzenie powodowane przez dane źródło światła w porównaniu z innymi źródłami, przy założeniu, że natężenie oświetlenia i czas oddziaływania są stałe.

Współczynnik zaniku koloru (FR), czyli pogorszenie się barwy w wyniku działania danego źródło światła, oblicza się dla danego okresu i względem konkretnego odniesienia.

Współczynnik zaniku koloru wynoszący 160, będący najgorszym możliwym wynikiem, następuje w sytuacji, kiedy np. przedmiot umieszczony w witrynie sklepowej wystawiony jest na działanie jasnego światła słonecznego (10 000 luksów) przez 1 godzinę.

Przykład 1: Zastosowanie wzoru z poniższej tabeli dla natężenia oświetlenia wynoszącego 500 luksów płynącego ze świetlówek o barwie 830 daje współczynnik zaniku koloru o wartości 2. Oznacza to, że blaknięcie barwników nastąpi 80-krotnie wolniej niż w wypadku sytuacji odniesienia (FR = 160), więc jest znikome.

Przykład 2: Lampa reflektorowa rzuca na daną wystawę światło o natężeniu 10 000 luksów. Przyjmijmy, że jest to lampa MASTERColour CDM, co daje współczynnik zaniku koloru wynoszące 40.
Źródła światła o większym promieniowaniu nadfioletowym, takie jak lampy metalohalogenkowe bez filtra UV lub lampy halogenowe w otwartej oprawie, przy większym natężeniu oświetlenia mogą emitować oświetlenie powodujące uszkodzenia.

Współczynnik zaniku koloru

Warunki światła dziennego / źródło światła	Współczynnik uszkodzenia
Pochmurno – średnia	1,52
Słonecznie – średnia	0,79
Światło dzienne przez szybę 4 mm	0,43–0,68
Tradycyjna żarówka	0,08
PAR38	0,11
PAR38 cool beam	0,07
Lampa halogenowa w otwartej oprawie	0,17
Lampa halogenowa w zamkniętej oprawie	0,10
MASTERLine ES	0,10
MASTERColour CDM	0,22
White SON SDW-T	0,10
Lampa metalohalogenkowa w otwartej oprawie	0,50
Lampa metalohalogenkowa w zamkniętej oprawie	0,25
Świetlówki - barwa	
/827	0,19
/830	0,20
/840	0,21
/850	0,22
/865	0,24
/927	0,15
/930	0,15
/940	0,18
/950	0,22
/965	0,24
/29	0,17
/33	0,24
/79	0,22

FR = 0,02 x DF x E x T, gdzie:
FR = współczynnik zaniku koloru (fading risk)
DF = współczynnik uszkodzenia (damage factor)
E = natężenie oświetlenia w luksach
T = czas oddziaływania w godzinach

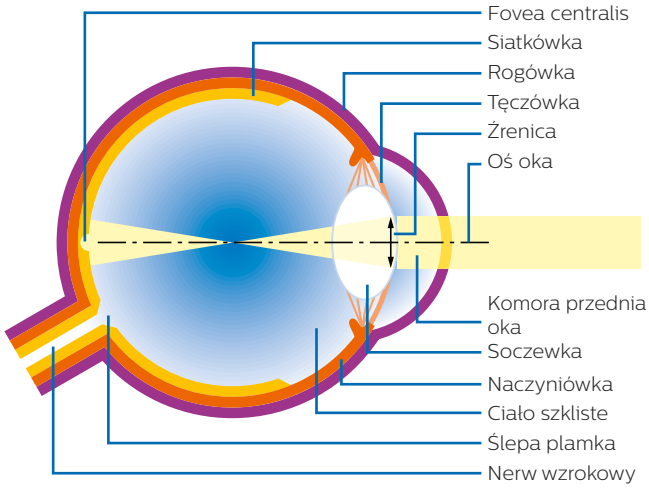
6. Ciało doskonale czarne

Ciało doskonale czarne jest idealnym promiennikiem temperaturowym całkowicie pochłaniającym padające na nie światło. Nie przenosi ono ani nie odbija promieniowania. Jego cechy promieniowania są dokładnie znane i mogą zostać precyzyjnie obliczone dla każdej długości fali i temperatury. Większość promieniowania emitowana jest w zakresie podczerwieni. Zdolność emisyjna zwiększa się znacznie wraz ze wzrostem temperatury, powodując przesunięcie maksimum natężenia promieniowania do krótszych długości fali. Skuteczne wytwarzanie światła za pomocą promienników temperaturowych wymaga więc możliwie najwyższych wartości temperatury, co osiąga się poprzez stosowanie materiałów o wysokiej temperaturze topnienia.

7. Widzenie

Widzenie polega na naturalnej zdolności postrzegania przedmiotów przez układ oko-mózg. Choć oko czasem porównuje się do kamery – i oko, i kamera mają soczewkę i receptor czuły na światło – znacznie się one od siebie różnią.

Oko – kamera



Bezbarwna i przezroczysta rogówka odpowiada za większą część zdolności skupiającej oka, umożliwiając utworzenie obrazu postrzeganego przedmiotu na siatkówce. Komora przednia gałki ocznej daje soczewce przestrzeń wymaganą do akomodacji. Tęczówka działa jak przesłona, a źrenica ogranicza ilość światła padającego na siatkówkę. Siatkówka zawiera receptory odbierające bodźce słoneczne. Z jednej strony jest to 130 milionów pręcików umożliwiających widzenie nawet podczas zmierzchu oraz nocą, jednak bez postrzegania barw. Z drugiej strony jest to 7 milionów czopków siatkówki, które zapewniają widzenie w świetle dnia i postrzeganie kolorów. Promień krzywizny soczewki zmienia się i w ten sposób adaptuje oko do odpowiedniej odległości widzenia. W miejscu, w którym nerw wzrokowy opuszcza gałkę oczną, siatkówka nie ma ani pręcików, ani czopków, dlatego jest ono nazywane plamką ślepą. Duże zagęszczenie czopków występuje na poziomie osi oka. Tu znajduje się obszar ostrego widzenia zwany dołkiem środkowym.

8. Adaptacja

Zdolność oka do przystosowywania się do zmieniającej się luminancji poprzez zmianę wielkości otworu źrenicy nazywana jest adaptacją wzroku. Pozwala ona zachować zdolność widzenia w szerokim zakresie natężenia oświetlenia. Czas adaptacji wzroku zależy przede wszystkim od luminancji na początku i na końcu procesu adaptacji. Jeżeli natężenie oświetlenia zmienia się od jasności do ciemności (adaptacja do ciemności), czas adaptacji jest bardzo długi (ponad 30 min.). Adaptacja do jasności jest znacznie szybsza.

9. Kontrast i czułość kontrastowa

Rozróżnianie przedmiotów możliwe jest przede wszystkim za sprawą różnicy luminancji i barwy pomiędzy danym przedmiotem a jego bezpośrednim otoczeniem. Kontrast wzrokowy jest wizualną oceną różnicy pomiędzy dwoma następującymi bezpośrednio po sobie wrażeniami wzrokowymi. Obiektywną definicję kontrastu luminancyjnego Lc wyraża poniższe równanie:

$$L_c = \frac{L_2 - L_1}{L_1}$$

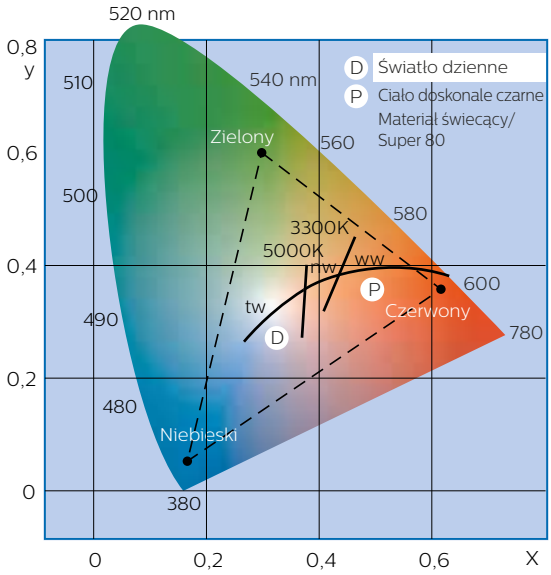
L_1 = luminancja tła
L_2 = luminancja przedmiotu

Czułość kontrastowa oznacza najmniejszy możliwy kontrast luminancji, jaki może dostrzec oko. Na czułość kontrastową wpływają luminancja, adaptacja wzroku oraz warunki otoczenia, takie jak oślepiający blask źródeł światła będących w polu widzenia.

10. Barwy przedmiotów, wykres chromatyczności i barwa światła

Postrzeganie kolorów następuje za sprawą promieniowania widzialnego pobudzającego układ receptywny oka. Bodziec barwy pochodzi albo bezpośrednio od źródła światła, albo od oświetlonego lub prześwietlonego przedmiotu. Barwy przedmiotów wydobywane są za sprawą oświetlenia i zależą od widma optycznego danego źródła światła i od wielkości współczynnika odbicia oświetlonego przedmiotu. Wykres chromatyczności pozwala dokładnie określić poszczególne barwy za pomocą dwóch współrzędnych chromatycznych x i y. Wykres został opracowany przez Międzynarodową Komisję Oświetleniową (CIE) w 1931 roku. W tym celu graf przedstawiający widmo optyczne od 380 nm (fiolet) do 520 nm (zieleń) i 780 nm (czerwień) został umieszczony w zestawieniu krzyżowym zawierającym współrzędne x i y. Krzywą barw widmowych zamyka granica fioletu. Wykres chromatyczności zawiera wszystkie rzeczywiste barwy. Barwa achromatyczna w sensie kolorymetrycznym znajduje się w środku wykresu chromatyczności i ma współrzędne chromatyczne x = y = 0,333. Graf znajdujący się w wykresie chromatyczności zawiera wartości temperatury (w Kelwinach) ciała doskonale czarnego podgrzanego do odpowiedniej temperatury (prawo promieniowania Plancka). Barwy światła emitowanego przez poszczególne źródła światła zostały określone za pomocą wartości x i y. Wartości temperatury (temperatura barw) oznaczają barwę światła emitowanego przez źródło światła. Źródło światła spoza krzywej Plancka określone jest najbliższą temperaturą barwową za pomocą wykresu pomocniczego zawierającego linie prostopadłe względem krzywej Plancka (linie Judda).

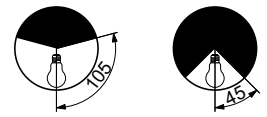
Wykres chromatyczności



dozwolona niedozwolona

h = wiszący lub trzonkiem w górę (BU)

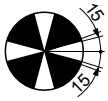
H 105 H 45



h10	h15	h30	h45	h90	h110	h120
						

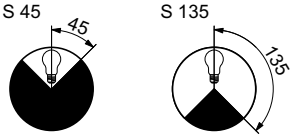
hor/ver = pozioma lub pionowa



hor/ver15	hor/ver20	hor/ver30
		

s = stojąca lub trzonkiem w dół (BD)

S 45 S 135

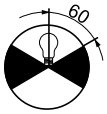


s5	s10	s15	s30	s45	s90	s105
						

s112	s115	s120	s130	s135
				

vbu/vbd = pionowa lub trzonkiem w górę / w dół

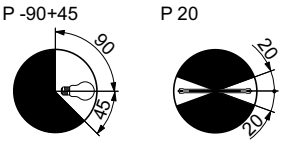
vbu/vbd 60



vbu/vbd20	vbu/vbd30	vbu/vbd45	vbu/vbd60	vbu/vbd75	vbu/vbd90
					

p = równoległy lub poziomy (HOR)

P -90+45 P 20



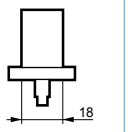
p4	p5	p10	p11	p12	p13	p14
						

p15	p20	p45	p75	p-90+45	p100	p112

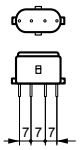
dowolna lub uniwersalna (U)

uniwersalna

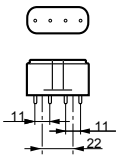
(P)SFC



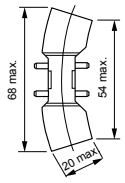
2G7



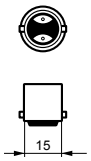
2G11



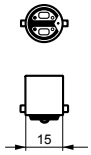
2GX13



B15d



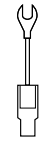
BA15d



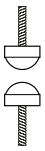
BY22d



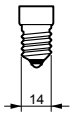
Cable



Double Ended



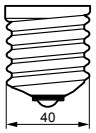
E14



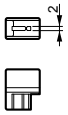
E27



E40



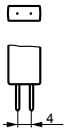
FC2



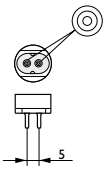
Fa6



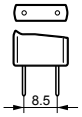
G4



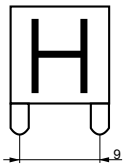
G5



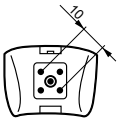
G8.5



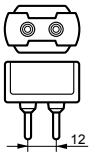
G9



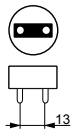
G10q



G12



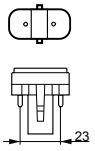
G13



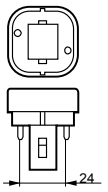
G13 ROT



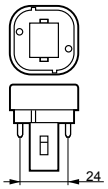
G23



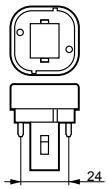
G24d-1



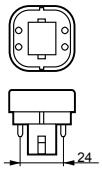
G24d-2



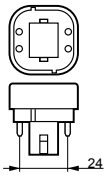
G24d-3



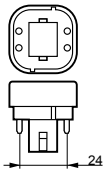
G24q-1



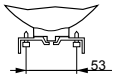
G24q-2



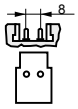
G24q-3



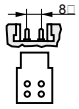
G53



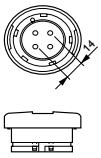
GR8



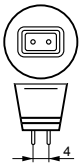
GR10q



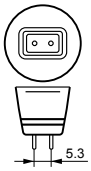
GR14q-1



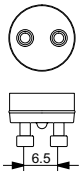
GU4



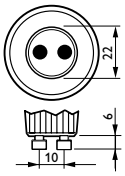
GU5.3



GU6.5



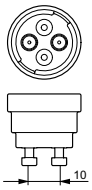
GU10



GX8.5



GX10



GX12-1



GX16d

GX22

GX24d-1

GX24d-2

GX24d-3

GX24q-1

GX24q-2

GX24q-3

GX24q-4

GX24q-5

GX53

GY6.35

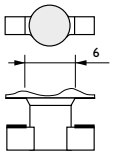
GZ10

Multipurpose

PG12-1

PG12-2

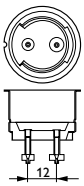
PGJ5



PGX12-2



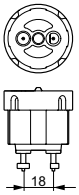
PGZ12



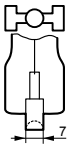
PGZ18



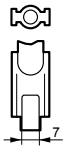
PGZX18.



R7s



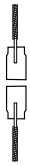
RX7s



X528



X830R



Skontaktuj się z nami pod numerem*:

00 800 7445 4775

+ 800 7445 4775

Poniedziałek – piątek: 09:00 – 17:00

* Opłata wg. taryfy operatora.

© Philips Lighting Holding B.V. 2016.
Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie całości lub części tego dokumentu bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich jest zabronione. Informacje przedstawione w tym dokumencie nie stanowią żadnej formy oferty lub kontraktu, są uważane za prawdziwe i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wydawca nie ponosi odpowiedzialności za żadne konsekwencje użycia tych informacji. Publikacja nie przenosi ani nie zakłada żadnych opatentowanych licencji lub innych przemysłowych lub intelektualnych praw własności.

www.philips.pl
www.philips.pl/lighting
www.lighting.philips.pl/connect/contact.wpd