

The background of the entire page is a photograph of a modern architectural interior. It features a wall made of large glass panels with a complex, dark, geometric pattern of cutouts. Light is streaming through these cutouts, creating a vibrant, multi-colored effect of red, purple, blue, and yellow. In the foreground, a simple wooden bench is positioned against the wall. The floor is made of light-colored square tiles.

PHILIPS

Lighting

**Cennik
źródeł światła, osprzętu i
opraw oświetleniowych**

NOWOŚCI Czerwiec 2016

Oznaczenia **stosowane** w cenniku

MASTER LEDbulb



MASTER LEDbulb – niepowtarzalny wysoki wydajność

LEDowe źródło
żarówki, zamier
40 W, 60 W, 75

Zalety produktu

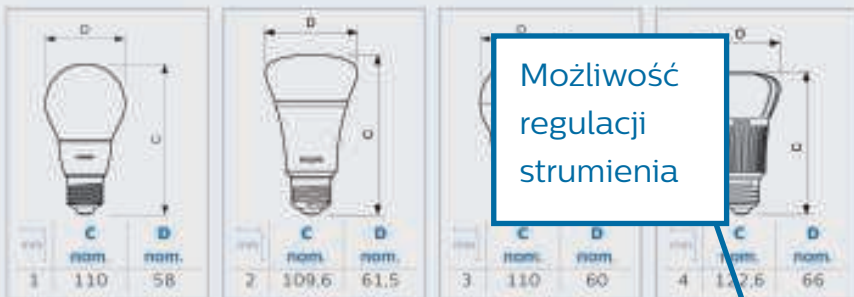
- Ciepłobiałe
- Możliwość reg
- Bardzo wysoka
- Tradycyjny kształt
- Do 80% oszcz
- oświetleniem żarówym

Cechy produktu

- Wysoka trwałość

Klinij tutaj lub zeskanuj kod QR,
aby zobaczyć pełną dokumentację
o produkcie na naszej stronie
internetowej
www.philips.pl

- Regulacja strumienia światła
- Oszczędny zamiennik żarówek z



Możliwość
regulacji
strumienia

Minimalna ilość do
zamówienia / Ilość
sztuk w opakowaniu

MASTER LEDbulb 220-240V E27

Moc = b zastępnik	Barwa	Temp. barwowa najbliższa	Strumień świetlny znanionowy	Trwałość znanionowa	Cykle łączeniowe	Kod EAN1
[W]		[K]	[lm]	[h]		
6 ≈ 40	A60	2 700	470	25 000	tak	50000X A+ 1 10 8718291762447
7 ≈ 40	A60	2 700	470	25 000	tak	50000X A+ 2 6 8718291671961
9 ≈ 60	A60	2 700	806	25 000	tak	50000X A+ 3 10 8718696446478
10 ≈ 60	A60	2 700	806	25 000	tak	50000X A 2 6 8718291765684
13 ≈ 75	A67	2 700	1 055	25 000	tak	50000X A+ 4 6 8718291758525
18 ≈ 100	A67	2 700	1 521	25 000	tak	50000X A+ 4 6 8718291758563

Grupy rabatowe:

Źródła i osprzęt

- L1 - Philips Professional LED
- L2 - Philips Professional non-LED
- L3 - Philips Lighting Electronics
- L4 - Philips Standard
- L5 - PILA Standard
- L6 - Standard LED

Oprawy oświetleniowe

- P1 - podstawowe portfolio
- P2 - standardowe portfolio
- P3 - projektowe portfolio

Cena netto bez KGK	Grupa rabatowa	Kod EAN1
[PLN]		
74,00	L1	8718291765684
94,10	L1	8718291758525
108,40	L1	8718291758563
44,80	L1	8718291762447
59,20	L1	8718291671961
43,00	L1	8718696446478

Oświetlenie LED 10



Osprzęt oświetleniowy 22



Oprawy Wewnętrzne 23



Oświetlenie zewnętrzne 25



Załącznik 26

A man and a woman are sitting on a purple sofa, facing each other in conversation. The man is on the left, wearing a light blue shirt, and the woman is on the right, wearing a light blue striped blouse. The background is a plain, light-colored wall.

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

NAJLEPSZY produkt

Nasze żarówki LEDlamp to:

- Światło wysokiej jakości: niezmiennosc 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

Temperatura barwowa

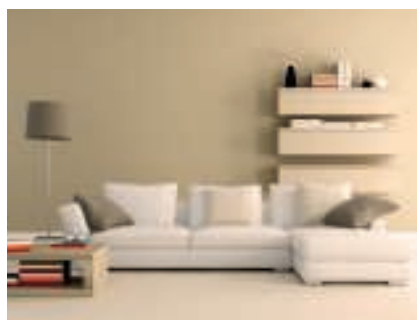
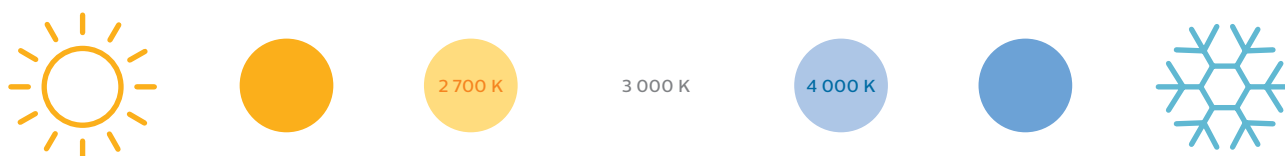
To, czy światło emitowane przez źródło światła ma postać chłodną czy ciepłą określa się za pomocą wyglądu barwowego lub temperatury barwowej (CCT). W materiałach marketingowych i kartach charakterystyki produktów LED często określa się ją w stopniach Kelwina (K). Wystarczy zapamiętać, że im temperatura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

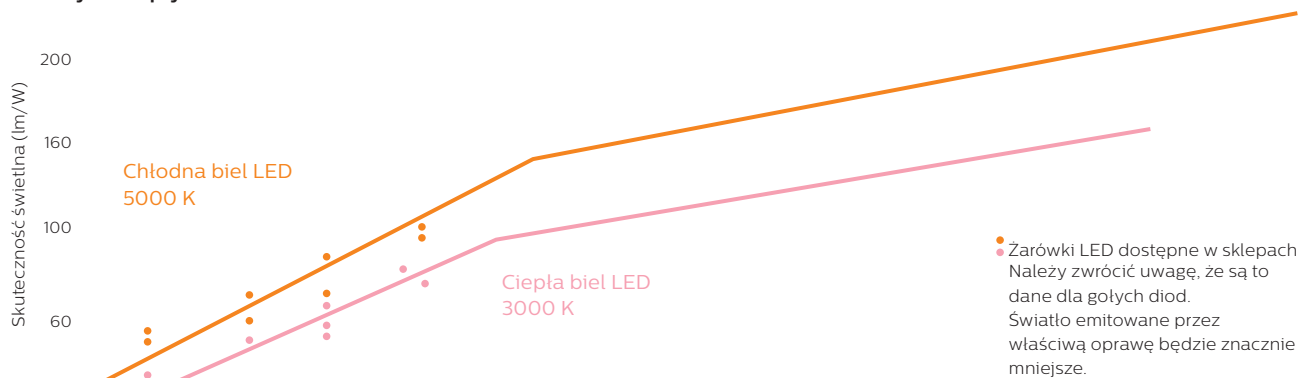


Światło dzienne - 3000 K



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 takiej 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, określane też jako R_a 8. Alternatywny wskaźnik dla źródeł światła – R_a 14 – obejmuje 14 barw. Uwzględnia on 6 dodatkowych barw nasyconych i lepiej określa zdolność odwzorowywania barw przez żarówkę LED. W niektórych przypadkach specjalnie podaje się oddawanie głębokiej czerwieni (R_9), 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_a 8



Barwy szczególne - R_a 14



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 R_a 8	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 postrzeżenie 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	Postrzeżenie faktycznych barw ma niewielkie znaczenie.	Większość zastosowań zewnętrznych
4	40-20	Odwzorowanie barw nie jest wymagane.	Parkingi na wolnym powietrzu

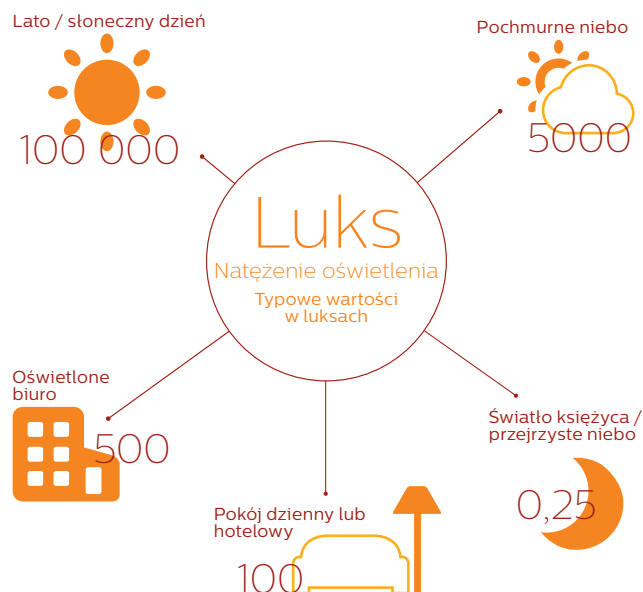
Jednostki oświetlenia

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:




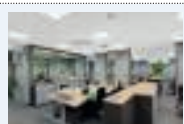

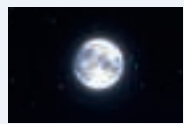
Luminancja (cd/m² lub nit)

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 powierzchnię źródła 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 kąta 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 surowy 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/m ²]	
Węzeł autostradowy	1–2	
Dobrze oświetlona ściana w biurze	10–30	
Ekran komputera	100–250	
Powierzchnia księżycy 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.

Nowatorstwo wisi w powietrzu!



Technologia przepływu powietrza AirFlux zapewnia stałe chłodzenie diod LED, dzięki czemu światło i jego barwa są najwyższej jakości. Ze względu na usunięcie wentylatora, technologia AirFlux zapewnia więcej miejsca dla najlepszych soczewek. Ponadto pozwala ona uniknąć efektu cieniowania i zapewnia płynną, nierozgraniczającą wiązkę wymaganą w zastosowaniach najwyższej klasy.

- Wysokowydajne przyciemnianie
- Technologia DimTone
- Najdłuższy czas eksploatacji
- Najwyższa jakość światła
- Maksymalna oszczędność energii



Wyjątkowe przyciemnianie dzięki technologii **DimTone**

Przyciemnione światło jest cieplejsze (od 2200 K do 2700 K)



Technologia DimTone przenosi przyciemnianie żarówek LEDlamp na nowy poziom: przyciemnione światło daje przyjemny, ciepły efekt zachodzącego słońca. Przyciemnianie zwykłych żarówek LEDlamp zmniejsza natężenie oświetlenia, ale nie obniża temperatury barwowej – ta przez cały proces utrzymuje się na stałym poziomie. W większości zastosowań to w zupełności wystarcza, jednak teraz dzięki technologii DimTone można jednocześnie zmniejszać temperaturę barwową. Daje to efekt ciepłego, głębokiego oświetlenia o mniejszej intensywności, identyczny jak efekt zachodzącego słońca uzyskiwany przy przyciemnianiu lamp halogenowych lub tradycyjnych żarówek. Dzięki temu właściciele hoteli, barów i restauracji mogą teraz korzystać z energooszczędnego oświetlenia LED i nadal tworzyć przytulny nastrój przy przyciemnionym świetle.











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 większej mocy z szeregiem różnych trzoneków. 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:

E14	E27	GU5.3	G4
			
GU10	SBC	BC	G53
			

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 transformatorem

Jeżeli istniejące lampy zasilane są przez transformator, 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 transformatorem elektronicznym. Inne marki żarówek LED nie będą działać z transformatorem elektronicznym.

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 trzoneka 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.

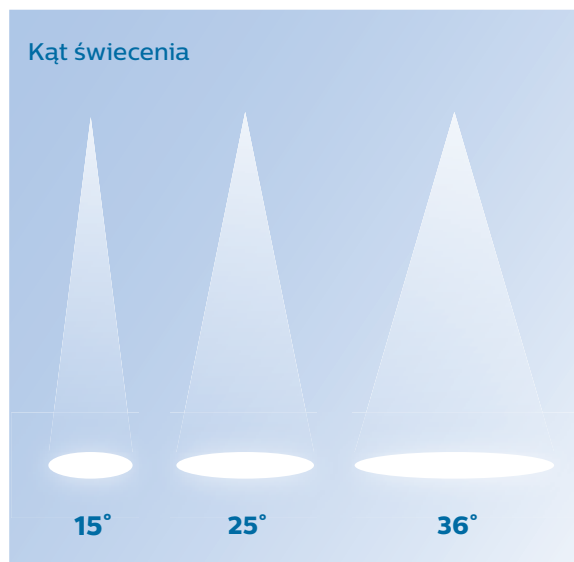
Wygląd żarówki LED i uzyskany efekt oświetleniowy

Żarówka LED powinna dobrze wyglądać w oprawie i dawać pożądany efekt oświetleniowy. Czasem niektóre żarówki LED są widoczne. Czy ważny jest efekt skrzywienia (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 rozsyłu 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 charakterystyczny kąt 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 barwy 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: dopuszczowymi, 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

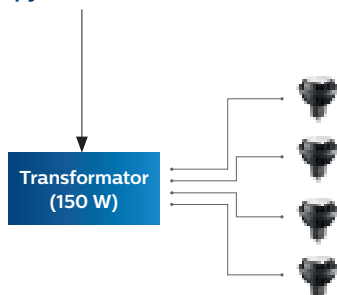
Pierwszorzędna zgodność z transformatorami do lamp halogenowych za sprawą inteligentnych układów elektronicznych w niskonapięciowych lampach LED.

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

$$\frac{20\% \text{ mocy znamionowej transformatora} \\ (20\% \times 150 \text{ W} = 30 \text{ W})}{\text{Moc LED (7 W)}} =$$

Branch Max (4,3)
4 lampy na transformator



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

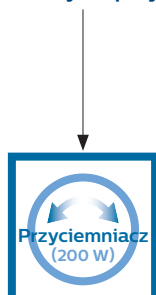
Z regulatorem przyciemniania

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.

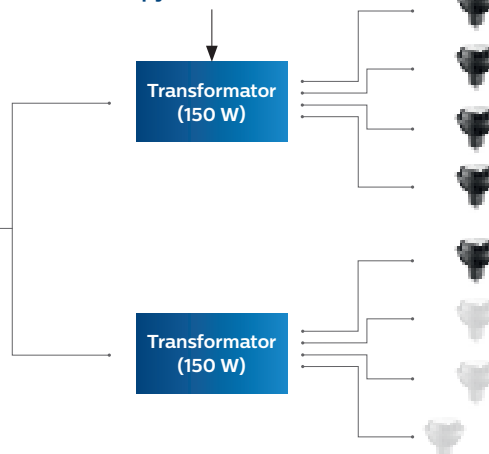
$$\frac{\text{Moc znamionowa przyciemniacza} \\ (300 \text{ W})}{\text{Moc transformatora (150 W)}} =$$

System Max (2)
2 transformatory na przyciemniacz



$$\frac{20\% \text{ mocy znamionowej transformatora} \\ (20\% \times 150 \text{ W} = 30 \text{ W})}{\text{Moc LED (7 W)}} =$$

Branch Max (4,3)
4 lampy na transformator



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



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

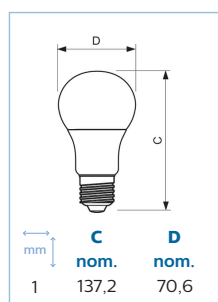
A photograph of a modern hotel lobby. In the foreground, a bright green armchair with a decorative pillow is partially visible. In the background, a concierge desk with a wooden finish and a dark blue patterned panel is staffed by a man in a dark suit. A sign on the desk reads "CONCIERGE". Above the desk is a large, rectangular, illuminated chandelier. The walls are wood-paneled, and the floor is polished with a geometric pattern. The text "MASTER a CorePro" is overlaid in white on the image.

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
* Zależy od kategorii produktu.			
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
LEDcluster	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

MAS LEDbulb DT



MASTER LEDbulb BT – klasyczny wygląd i wysoka wydajność

LEDowe źródło światła z możliwością regulacji strumienia świetlnego i funkcją DimTone (zmiana barwy światła podczas regulacji strumienia świetlnego). Szeroka kompatybilność ze ściemniaczami różnych producentów

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 40 000 godzin
- $R_a > 80$
- 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

12



Nazwa produktu	Moc źródła vs. Zamiennik		Bańka		Temp. barwowa [K]	Lumen output [lm]	η [lm/W]	Trwałość [h]		Cykle załączeń	EAN
MAS LEDbulb DT	11 = 75	E27	A67		reg	1055	96	25 000	TAK	50000X	8718696555514
MAS LEDbulb DT	15 = 100	E27	A67		reg	1521	101	25 000	TAK	50000X	8718696555552

Nazwa produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Wym.	EAN
MAS LEDbulb DT 11-75W A67 E27 827 FR	A+	6	69,00	0,13	L1	1	8718696555514
MAS LEDbulb DT 15-100W A67 E27 827 FR	A+	6	79,00	0,13	L1	1	8718696555552

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



Classic LEDspotMV



Classic heritage design

Classic LED spot MV odwzorowuje zarówno klasyczny wygląd, jak i ciepłe białe światło reflektorów halogenowych, oszczędzając przy tym ok. 90% energii. Jest idealnym zamiennikiem halogenów GU10 i pasuje do większości typów opraw, gdzie były one używane. Dzięki wysokiej trwałości Classic LED spot MV minimalizują koszty związane z wymianą przepalonych źródeł.

Zalety produktu

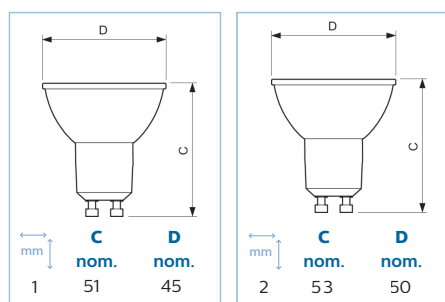
- Światło ciepłobiałe
- Do 80% zaoszczędzonej energii w porównaniu z lampami halogenowymi
- Niższe koszty konserwacji i dłuższy okres eksploatacji
- Współpraca z wieloma transformatorami

Cechy produktu

- Łatwa modernizacja
- Trwałość rzędu 15000 godzin pracy
- Kompatybilność z wieloma ściemniaczami
- Światło bez promieniowania ultrafioletowego ani podczerwonego
- Nie zawiera rtęci ani materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

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

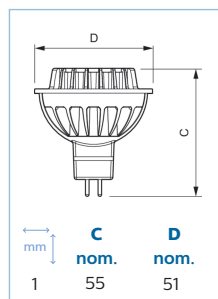
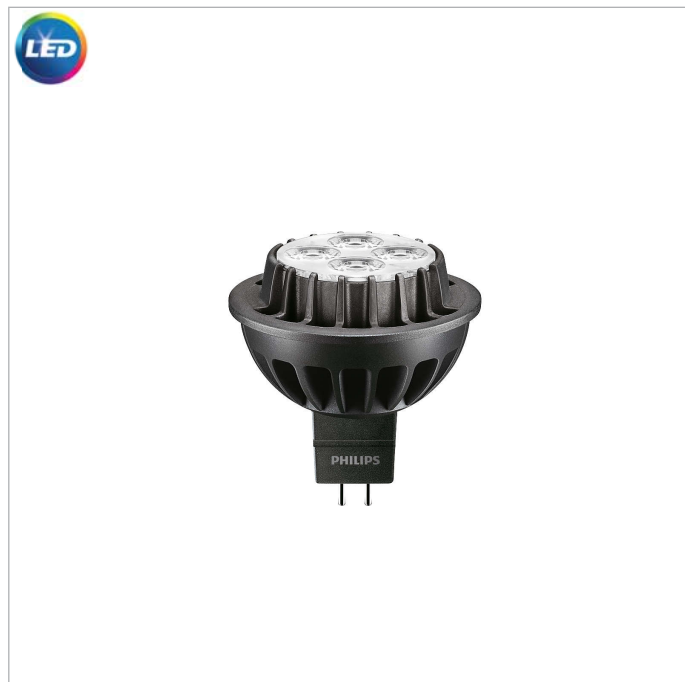


Nazwa produktu	Moc źródła vs. Zamiennik	Bańka	Temp. barwowa [K]	Imax [cd]	η [lm/W]	Trwałość [h]	Cykle załączeń	EAN
CLA LEDspotMV ND	3,1 = 25	GU10	2700	470	69	1 500	50000X	8718696587690
CLA LEDspotMV D	4,4 = 35	GU10	2700	500	57	1 500	50000X	8718696565582
CLA LEDspotMV D	4,4 = 35	GU10	3000	520	59	1 500	50000X	8718696581674
CLA LEDspotMV D	5,5 = 50	GU10	2700	650	64	1 500	50000X	8718696565605
CLA LEDspotMV D	5,5 = 50	GU10	3000	680	66	1 500	50000X	8718696581698

Nazwa produktu	Energy label	Beam angle	Cena netto bez KGO [PLN]	KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Wym.	EAN
CLA LEDspotMV ND 3.1-25W GU10 827 36D	A+	10	13,75	0,13	L6	1	8718696587690
CLA LEDspotMV D 4.4-35W GU10 827 36D	A+	10	17,90	0,13	L6	2	8718696565582
CLA LEDspotMV D 4.4-35W GU10 830 36D	A+	10	17,90	0,13	L6	2	8718696581674
CLA LEDspotMV D 5.5-50W GU10 827 36D	A+	10	20,90	0,13	L6	2	8718696565605
CLA LEDspotMV D 5.5-50W GU10 830 36D	A+	10	20,90	0,13	L6	2	8718696581698



MASTER LEDspot LV



MASTER LEDspot PAR – energooszczędne rozwiązanie do przestrzeni publicznych

Źródło światła LED w kształcie reflektora halogenowego, bezpośredni zamiennik 12V lamp halogenowych, dostępny w wersjach z różnym rozsyłem światła. Opatentowana technologia zasilacza pozwala na szeroką kompatybilność z dostępnymi na rynku transformatorami elektronicznymi i elektromagnetycznymi. Wersje z regulacją strumienia świetlnego, pozwalają na stworzenie nieunikalnej atmosfery w pomieszczeniu.

Zalety produktu

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

Cechy produktu

- Funkcja ściemniania
- Opatentowany inteligentny zasilacz
- Technologia wymuszania ruchu powietrza (chłodzenie aktywne) przy bardzo niskim poziomie hałasu
- Trwałość 40000 godzin
- $R_a > 80$

Zastosowania

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

15



Nazwa produktu	Moc źródła vs. Zamiennik		Bańka		Temp. barwowa [K]	Imax [cd]	η [lm/W]	Trwałość [h]		Cykle załączeń	EAN
MAS LEDspotLV D	8 = 50	GU5,3	MR16	24	4000	3350	84	40 000	TAK	50000X	8718696576335
MAS LEDspotLV D	8 = 50	GU5,3	MR16	36	4000	1750	84	40 000	TAK	50000X	8718696576359

Nazwa produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Wym.	EAN
MAS LEDspotLV D 8-50W 840 MR16 24D	A+	10	69,60	0,13	L1	1	8718696576335
MAS LEDspotLV D 8-50W 840 MR16 36D	A+	10	69,60	0,13	L1	1	8718696576359

MASTER LEDspot PAR



MASTER LEDspot PAR – energooszczędne rozwiązanie do przestrzeni publicznych

LEDowe źródło światła w kształcie źródła reflektorowego typu PAR. Przeznaczone jako zamiennik halogenowców i żarówek w kształcie PAR30.

Zalety produktu

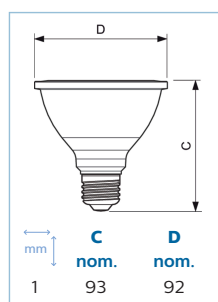
- Ciepłobiała barwa światła
- Do 80% oszczędności energii w porównaniu do lamp halogenowych typu PAR
- Bardzo wysoka trwałość

Cechy produktu

- Dostępne wersje z zamienników dla mocy 75W
- Niższe koszty konserwacji
- Wysoka trwałość
- Zamiennik źródeł typu PAR30 kompatybilne z istniejącymi oprawami z gniazdem E27
- Nie zawiera rtęci i materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

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



Nazwa produktu	Moc źródła vs. Zamiennik		Bańka		Temp. barwowa [K]	Imax [cd]	η [lm/W]	Trwałość [h]		Cykle załączeń	EAN
MASLEDspot D	8,5 = 75	E27	PAR30	25	2700	2600	85	40 000	TAK	50000X	8718696578056
MASLEDspot D	8,5 = 75	E27	PAR30	25	4000	2800	94	40 000	TAK	50000X	8718696578070

Nazwa produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Wym.	EAN
MASLEDspot D 8.5-75W 827WW PAR30S 25D	A+	6	80,00	0,13	L1	1	8718696578056
MASLEDspot D 8.5-75W 840CW PAR30S 25D	A+	6	80,00	0,13	L1	1	8718696578070

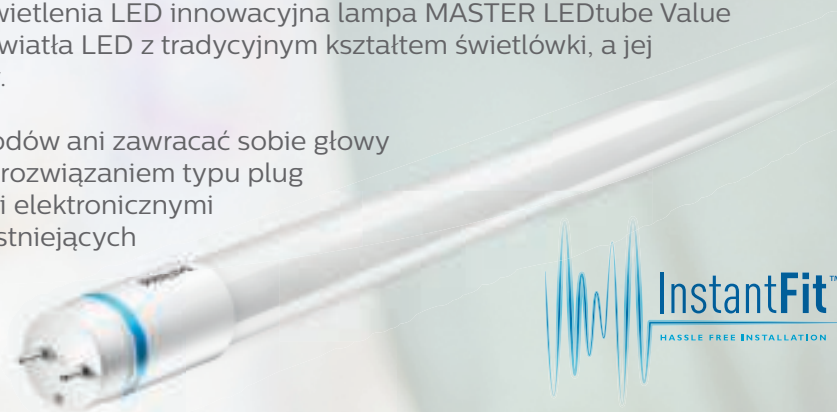


Natychmiastowa efektywność, natychmiastowe zrównoważenie

Oświetlenie LED błyskawicznie zastępuje tradycyjne świetlówki, ponieważ jest bardziej zrównoważone – prym wiesz 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



CorePro LEDtube EM/Mains



Przystępna cenowo świetlówka 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

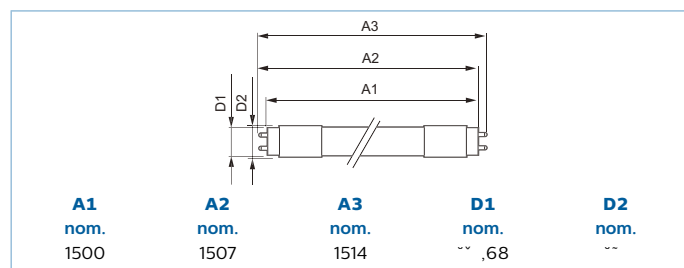
Cechy produktu



- Tylko 50% zużycia energii tradycyjnych świetlówek
- Ponad 2-krrotnie większa wydajność od tradycyjnych świetlówek
- Możliwość zastąpienia istniejących świetlówek T8 w instalacjach ze statecznikami elektromagnetycznymi
- Szklana obudowa



Zastosowania

- Parkingi otwarte i zadaszone
- Magazyny i chłodnie
- Szyldy

18



Nazwa produktu	Wskaźnik oddawania barw Ra		Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Trwałość [h]		Cykle załączeń	EAN
CorePro LEDtube 1500mm	80	240	4000	2000	30 000	NIE	200000X	8718696566084
CorePro LEDtube 1500mm	80	240	6500	2000	30 000	NIE	200000X	8718696566107

Nazwa produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Wym.	EAN
CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 C G	A+	10	70,00	0,13	L6	1	8718696566084
CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 C G	A+	10	70,00	0,13	L6	1	8718696566107

MAS LEDtube 600mm



Przystępna cenowo świetlówka LED

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

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

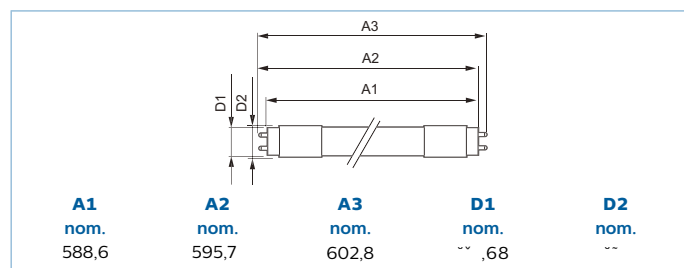
Cechy produktu



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



Zastosowania

- Parkingi otwarte i zadaszone
- Magazyny i chłodnie
- Szyldy

19



Nazwa produktu	Wskaźnik oddawania barw Ra	 160	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Trwałość [h]	 NIE	Cykle załączeń	EAN
MAS LEDtube 600mm	83	160	3000	1000	50 000	NIE	200000X	8718696572795
MAS LEDtube 600mm	83	160	4000	1050	50 000	NIE	200000X	8718696572818
MAS LEDtube 600mm	83	160	6500	1050	50 000	NIE	200000X	8718696572832

Nazwa produktu	 A+	 10	Cena netto bez KGO [PLN]	KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Wym.	EAN
MAS LEDtube 600mm 9W 830 T8 RN	A+	10	55,00	0,13	L1	1	8718696572795
MAS LEDtube 600mm 9W 840 T8 RN	A+	10	55,00	0,13	L1	1	8718696572818
MAS LEDtube 600mm 9W 865 T8 RN	A+	10	55,00	0,13	L1	1	8718696572832

MASTER LEDtube HF 600mm



Przystępna cenowo świetlówka LED

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

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

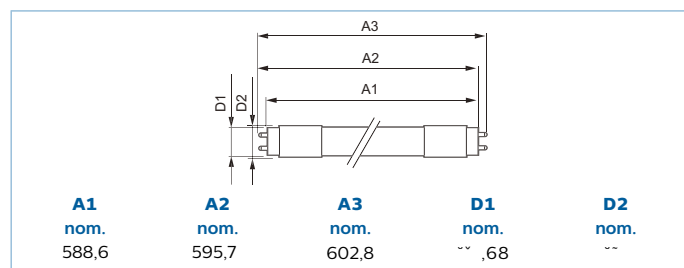
Cechy produktu



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



Zastosowania

- Parkingi otwarte i zadaszone
- Magazyny i chłodnie
- Szyldy

20



Nazwa produktu	Wskaźnik oddawania barw Ra		Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Trwałość [h]		Cykle załączeń	EAN
MAS LEDtube HF 600mm	83	160	3000	1000	50 000	NO	200000X	8718696559659
MAS LEDtube HF 600mm	83	160	4000	1050	50 000	NO	200000X	8718696559673
MAS LEDtube HF 600mm	83	160	6500	1050	50 000	NO	200000X	8718696559697

Nazwa produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Wym.	EAN
MAS LEDtube HF 600mm 10.5W830 T8	A+	10	93,00	0,13	L1	1	8718696559659
MAS LEDtube HF 600mm 10.5W840 T8	A+	10	93,00	0,13	L1	1	8718696559673
MAS LEDtube HF 600mm 10.5W865 T8	A+	10	93,00	0,13	L1	1	8718696559697

MAS LEDtube 1200mm UO



Przystępna cenowo świetlówka LED

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

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

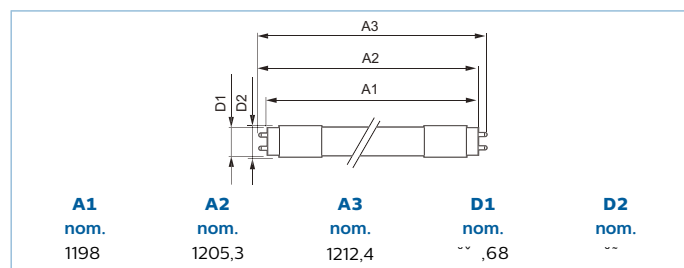
Cechy produktu



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



Zastosowania

- Parkingi otwarte i zadaszone
- Magazyny i chłodnie
- Szyldy

21



Nazwa produktu	Wskaźnik oddawania barw Ra	 160	Temp. barwowa [K]	Strumień świetlny znamionowy [lm]	Trwałość [h]	 NIE	Cykle załączeń	EAN
MAS LEDtube 1200mm UO	83	160	3000	2300	50 000	NIE	200000X	8718696565278
MAS LEDtube 1200mm UO	83	160	4000	2500	50 000	NIE	200000X	8718696565292
MAS LEDtube 1200mm UO	83	160	6500	2500	50 000	NIE	200000X	8718696565315

Nazwa produktu	 A++	 10	Cena netto bez KGO [PLN]	KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Wym.	EAN
MAS LEDtube 1200mm UO 18W 830 T8 RN	A++	10	105,00	0,13	L1	1	8718696565278
MAS LEDtube 1200mm UO 18W 840 T8 RN	A++	10	105,00	0,13	L1	1	8718696565292
MAS LEDtube 1200mm UO 18W 865 T8 RN	A++	10	105,00	0,13	L1	1	8718696565315



Idealna alternatywa dla konwencjonalnych układów elektromagnetycznych

Niezawodne elektroniczne układy zasilające do lamp SON mające na celu oszczędzanie energii dzięki lepszej sprawności w porównaniu z konwencjonalnymi układami elektromagnetycznymi oraz, dzięki wysokiej trwałości sięgającej 50.000 godzin generowanie oszczędności na kosztach serwisowych.

Zalety produktu

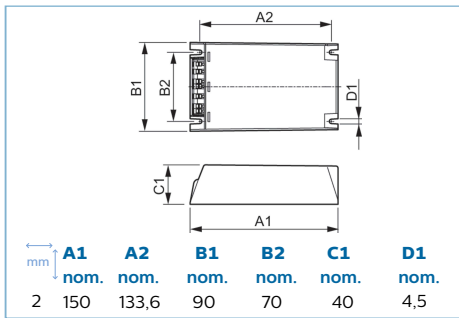
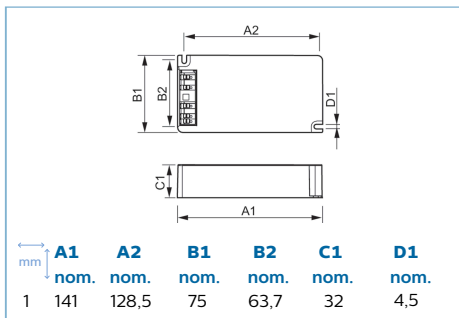
- Konkurencyjna cena – zbliżona do układu (statecznik + zapłonnik + kondensator)
- Skoncentrowane na efektywnej pracy z lampami typu SON – 6 lat bez kosztów dodatkowych konserwacyjnych
- Możliwość motażu takiej samej ilości opraw na tym samym zabezpieczeniu nadprądowym

Cechy produktu


- Trwałość 50,000 godzin, 3- lata gwarancji
- Przyszłościowe rozwiązanie zgodne z ostatnimi wymaganiami dotyczącymi energochołonności urządzeń elektrycznych; zaprojektowane aby w pełni zastąpić układy elektromagnetyczne
- Szeroki zakres temperatur pracy: -30 to + 55 °C

Zastosowania

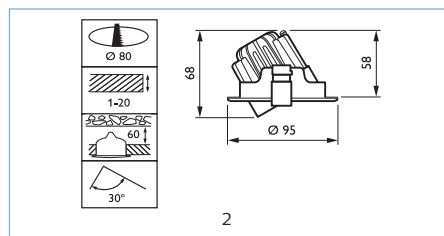
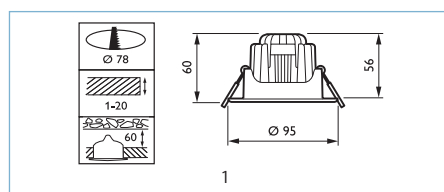
- Oświetlenie drogowe
- Oświetlenie uliczne
- Oświetlenie parkowe



Nazwa produktu	Napięcie sieciowe [V]	Częstotliwość sieciowa [Hz]	Max. ilość układów zasilających na zabezpieczenie 16A typu B	Trwałość 90% Tcase	Wym.	EAN
HID-PV Base 50 SON	220V - 240V	50/60	17	50.000	1	8718696531471
HID-PV Base 70 SON	220V - 240V	50/60	13	50.000	1	8718696531518
HID-PV Base 100 SON	220V - 240V	50/60	11	50.000	2	8718696531556
HID-PV Base 150 SON	220V - 240V	50/60	8	50.000	2	8718696531570

Nazwa produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Niepelne opakowania	Grupa rabatowa	EAN
HID-PV Base 50 SON C3 220-240V	12	139,00	Tak	L3	8718696531471
HID-PV Base 70 SON C3 220-240V	12	149,00	Tak	L3	8718696531518
HID-PV Base 100 SON Q 220-240V	12	179,00	Tak	L3	8718696531556
HID-PV Base 150 SON Q 220-240V	12	189,00	Tak	L3	8718696531570

CoreLine Recessed Spot



CoreLine Spot do wbudowania – oczywisty wybór wśród technologii LED

CoreLine Spot do wbudowania to rodzina punktowych opraw montowanych w suficie podwieszanym, które przewidziano jako zamienniki opraw halogenowych. Ich wygląd przypominający oprawy halogenowe oraz atrakcyjny design 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
- dłuższy okres użytkowania w porównaniu ze standardowymi oprawami halogenowymi
- Zmniejszone o 80% zużycie energii i 15-krotnie



• Dzięki smukłej konstrukcji mieści się w większości typów sufitów podwieszanych; współpracuje niemal ze wszystkimi ściemniaczami montowanymi naścienne lub podynkowo.



Cechy

- Dostępne w wersjach stałych i regulowanych
- Dostępne w różnych wykończeniach WH i ALU
- Wybór temperatur barwowych: 3000K i 4000K
- Zasilacz o dużej wydajności ściemniania
- Smukła konstrukcja, wysokość < 60 mm
- Technologia COB
- Oprawa dostępna z szeroką optyką 60° oraz ze strumieniem 1200 lm
- Szybkozłączka z opcją okablowania przelotowego

Zastosowania

- Recepcje
- Oświetlenie dekoracyjne
- Sklepy detaliczne
- Korytarze
- Łazienki i toalety



Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	 [w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
RS141B LED7-32-/830 PSR PI6 ALU DT	910503910153	8718696071397	189,00	K	0,00	3	P2	2	1
RS141B LED7-32-/830 PSR PI6 WH DT	910503910150	8718696071298	189,00	K	0,00	3	P2	2	1
RS140B LED6-60-/830 PSR PI6 WH	910503910146	8718696071250	179,00	K	0,00	3	P2	1	1
RS140B LED6-60-/840 PSR PI6 WH	910503910147	8718696071267	179,00	K	0,00	3	P2	1	1
RS141B LED12-32-/830 PSR PI6 WH	910503910148	8718696071274	179,00	K	0,00	3	P2	2	1
RS141B LED12-32-/840 PSR PI6 WH	910503910149	8718696071281	179,00	K	0,00	3	P2	2	1

CoreLine Highbay



CoreLine Highbay — najlepsza jakość światła przy niższych kosztach energii i konserwacji

W 2013 r. pomyślnie wprowadzono na rynek oprawy CoreLine High-bay. Udostępniona ostatnio nowa, nowocześniejsza generacja opraw zapewnia obniżenie całkowitego kosztu użytkowania i umożliwia przyciemnianie za pomocą interfejsu DALI, co oznacza jeszcze większe oszczędności. Oprawa CoreLine High-bay G3 została przewidziana jako zamiennik opraw HPI 250/400 W. Oferuje wszystkie zalety technologii LED, czyli wysoka jakość światła, dłuższy okres użytkowania oraz niższe koszty energii i konserwacji, w produkcie od zaufanego producenta. Docenią ją także instalatorzy. Oprawę można stosować jako zamiennik 1:1. Podłączenie elektryczne zostało maksymalnie uproszczone: oprawa jest montowana i serwisowana bez konieczności otwierania. Dodatkowo jest mniejsza i lżejsza niż konwencjonalne oprawy, co ułatwia montaż.

Zalety

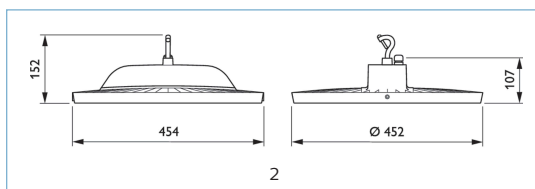
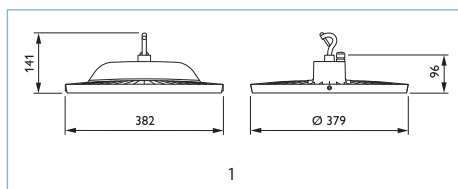
- Bezpośredni zamiennik opraw zwieszanych lub montowanych przy suficie (Highbay) HPI mocy 250 i 400 W
- Oszczędność energii powyżej 50%
- Znaczne ograniczenie czynności konserwacyjnych

Cechy

- Wysoka skuteczność świetlna: do 125 lm / W
- Bardzo dobre oddawanie barw (CRI > 80) spełniające normę EN 12464-1
- Trwałość L70B50 - 50 000 godzin

Zastosowania

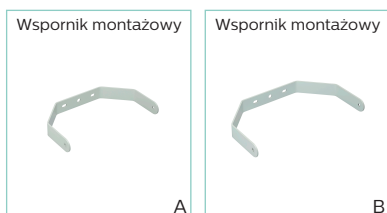
- Przemysł
- Magazyny
- Sale wystawowe



Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	[w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR	911401505531	8710163301464	1600,00	K	0,00	3	P3	1	1
BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR	911401505631	8710163301471	2100,00	K	0,00	3	P3	2	1
★ BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR	911401505331	8710163301440	1450,00	K	0,00	3	P2	1	1
★ BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR	911401505431	8710163301457	1950,00	K	0,00	3	P2	2	1
BY120Z G3 MB	911401505731	8710163301488	84,00	-	0,00	3	P2	A	1
BY121Z G3 MB	911401505831	8710163301495	98,00	-	0,00	3	P2	B	1

★ Portfolio szybkorozwiązujące

Akcesoria





ClearFlood — kompletne rozwiązanie LED do oświetlenia 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

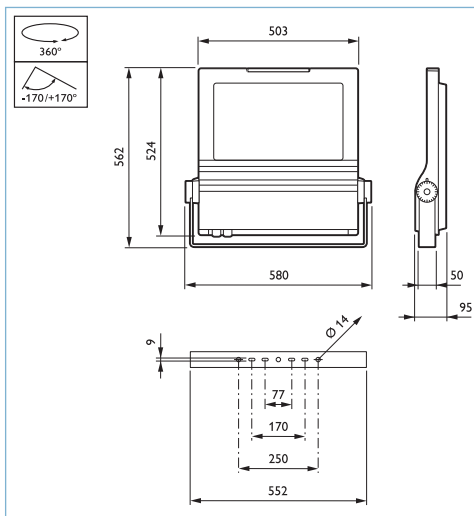
- Przewidziane jako bezpośrednie zamienniki oferujące świetną energooszczędność i szybki zwrot z inwestycji
- Łatwy wybór potrzebnego strumienia świetlnego
- Wybór pięciu różnych układów optycznych pozwala na uniwersalność



stosowania Cechy



- 10 różnych wartości strumienia świetlnego z tej samej obudowy
- Prosta wymiana osprzętu i płytki drukowanej
- Sterowanie przez protokoły 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 G2 LED60-4S/740 OFA52 ALU PSU	912300023520	8718699090425	3500,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED60-4S/740 S ALU PSU	912300023505	8718699090272	3500,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED80-4S/740 OFA52 ALU PSU	912300023521	8718699090432	3530,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED80-4S/740 S ALU PSU	912300023506	8718699090289	3530,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED100-4S/740 OFA52 ALU PSU	912300023522	8718699090449	3530,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED100-4S/740 S ALU PSU	912300023507	8718699090296	3530,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED120-4S/740 OFA52 ALU PSU	912300023523	8718699090456	3600,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED120-4S/740 S ALU PSU	912300023508	8718699090302	3600,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED140-4S/740 OFA52 ALU PSU	912300023524	8718699090463	3600,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED140-4S/740 S ALU PSU	912300023509	8718699090319	3600,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED160-4S/740 OFA52 ALU PSU	912300023525	8718699090470	4050,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED160-4S/740 S ALU PSU	912300023510	8718699090326	4050,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED180-4S/740 OFA52 ALU PSU	912300023526	8718699090487	4050,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED180-4S/740 S ALU PSU	912300023511	8718699090333	4050,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED200-4S/740 OFA52 ALU PSU	912300023527	8718699090494	4130,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED200-4S/740 S ALU PSU	912300023512	8718699090340	4130,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED220-4S/740 OFA52 ALU PSU	912300023528	8718699090500	4130,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED220-4S/740 S ALU PSU	912300023513	8718699090357	4130,00	K	0,00	8	P3	1	1

Nazwa produktu	12NC	EAN	Cena cennikowa netto w [PLN]	Kombi	KGO [PLN]	 [w tyg.]	Grupa rabatowa	Wym.	
BVP650 G2 LED240-4S/740 OFA52 ALU PSU	912300023529	8718699090517	4230,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED240-4S/740 S ALU PSU	912300023514	8718699090364	4230,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED260-4S/740 OFA52 ALU PSU	912300023530	8718699090524	4230,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED260-4S/740 S ALU PSU	912300023515	8718699090371	4230,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED280-4S/740 OFA52 ALU PSU	912300023531	8718699090531	4230,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED280-4S/740 S ALU PSU	912300023516	8718699090388	4230,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED300-4S/740 OFA52 ALU PSU	912300023532	8718699090548	4230,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED300-4S/740 S ALU PSU	912300023517	8718699090395	4230,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED320-4S/740 OFA52 ALU PSU	912300023533	8718699090555	4230,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED320-4S/740 S ALU PSU	912300023518	8718699090401	4230,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED340-4S/740 OFA52 ALU PSU	912300023534	8718699090562	4230,00	K	0,00	8	P3	1	1
BVP650 G2 LED340-4S/740 S ALU PSU	912300023519	8718699090418	4230,00	K	0,00	8	P3	1	1

Oprawy Clearflood poprzedniej generacji będą dostępne do wyczerpania zapasów



Produkty dostępne w sprzedaży do dnia 30.09.2016

12NC	EAN	Nazwa produktu	Nazwa rodziny
910503680818	8717943895731	CR200B 4xTL5-14W HFP GTL IP65	CR200B
910503680918	8717943895748	CR200B 4xTL5-24W HFP GTL IP65	CR200B
910503681018	8717943895755	CR200B 2xTL5-54W HFP GTL IP65	CR200B
910503681118	8717943895762	CR200B 4xTL5-14W HFP O IP65	CR200B
910503681218	8717943895779	CR200B 4xTL5-24W HFP O IP65	CR200B
910503681318	8717943895786	CR200B 2xTL5-54W HFP O IP65	CR200B
910502900015	8711559714141	BCS713 12xLED-LP/CW 6	LEDline Surface
910502900315	8711559714172	BCS713 12xLED-LP/CW 60	LEDline Surface
910502900615	8711559714202	BCS713 12xLED-LP/BL 6	LEDline Surface
910502900915	8711559714233	BCS713 12xLED-LP/BL 60	LEDline Surface
910502901215	8711559714264	BCS713 12xLED-LP/RD 6	LEDline Surface
910502901515	8711559714295	BCS713 12xLED-LP/RD 60	LEDline Surface
910502901815	8711559714325	BCS713 12xLED-LP/GN 6	LEDline Surface
910502902115	8711559714356	BCS713 12xLED-LP/GN 60	LEDline Surface
910502902415	8711559714387	BCS713 12xLED-LP/AM 6	LEDline Surface
910502902715	8711559714417	BCS713 12xLED-LP/AM 60	LEDline Surface
910502903015	8711559714448	BCS716 24xLED-LP/CW 6	LEDline Surface
910502903315	8711559714479	BCS716 24xLED-LP/CW 60	LEDline Surface
910502903615	8711559714509	BCS716 24xLED-LP/BL 6	LEDline Surface
910502903915	8711559714530	BCS716 24xLED-LP/BL 60	LEDline Surface
910502904215	8711559714561	BCS716 24xLED-LP/RD 6	LEDline Surface
910502904515	8711559714592	BCS716 24xLED-LP/RD 60	LEDline Surface
910502904815	8711559714622	BCS716 24xLED-LP/GN 6	LEDline Surface
910502905115	8711559714653	BCS716 24xLED-LP/GN 60	LEDline Surface
910502905415	8711559714684	BCS716 24xLED-LP/AM 6	LEDline Surface
910502905715	8711559714714	BCS716 24xLED-LP/AM 60	LEDline Surface
910502906015	8711559714745	BCS722 48xLED-LP/CW 6	LEDline Surface
910502906315	8711559714776	BCS722 48xLED-LP/CW 60	LEDline Surface
910502906615	8711559714806	BCS722 48xLED-LP/BL 6	LEDline Surface
910502906915	8711559714837	BCS722 48xLED-LP/BL 60	LEDline Surface
910502907215	8711559714868	BCS722 48xLED-LP/RD 6	LEDline Surface
910502907515	8711559714899	BCS722 48xLED-LP/RD 60	LEDline Surface
910502907815	8711559714929	BCS722 48xLED-LP/GN 6	LEDline Surface
910502908115	8711559714950	BCS722 48xLED-LP/GN 60	LEDline Surface
910502908415	8711559714981	BCS722 48xLED-LP/AM 6	LEDline Surface
910502908715	8711559715018	BCS722 48xLED-LP/AM 60	LEDline Surface
910502909015	8711559715049	BCS716 6xLED-LP/CW 60	LEDline Surface
910502910215	8711559715162	BCS716 6xLED-LP/AM 60	LEDline Surface
910502910515	8711559715193	BCS722 12xLED-LP/CW 60	LEDline Surface
910502910815	8711559715223	BCS722 12xLED-LP/BL 60	LEDline Surface
910502911115	8711559715254	BCS722 12xLED-LP/RD 60	LEDline Surface
910502911415	8711559717685	BCS722 12xLED-LP/GN 60	LEDline Surface
910502911715	8711559715308	BCS722 12xLED-LP/AM 60	LEDline Surface
910503431615	8727900678758	BCS710 6xLED-LP/WW 6	LEDline Surface
910503431715	8727900678765	BCS710 6xLED-LP/WW 60	LEDline Surface
910503432015	8727900678796	BCS710 6xLED-LP/CW 6	LEDline Surface
910503432115	8727900678802	BCS710 6xLED-LP/CW 60	LEDline Surface
910503432215	8727900678819	BCS713 12xLED-LP/WW 6	LEDline Surface
910503432315	8727900678826	BCS713 12xLED-LP/WW 60	LEDline Surface
910503432615	8727900678857	BCS716 24xLED-LP/WW 6	LEDline Surface
910503432715	8727900678864	BCS716 24xLED-LP/WW 60	LEDline Surface
910503433015	8727900678895	BCS716 6xLED-LP/WW 60	LEDline Surface
910503433915	8727900678987	BCS716 24xLED-LP/RGB 60C DMX	LEDline Surface
910503434015	8727900678994	BCS719 36xLED-LP/WW 6	LEDline Surface



Produkty dostępne w sprzedaży do dnia 30.09.2016 c.d.

12NC	EAN	Nazwa produktu	Nazwa rodziny
910503434115	8727900679007	BCS719 36xLED-LP/WW 60	LEDline Surface
910503434415	8727900679038	BCS719 36xLED-LP/CW 6	LEDline Surface
910503434515	8727900679045	BCS719 36xLED-LP/CW 60	LEDline Surface
910503434715	8727900679069	BCS722 48xLED-LP/WW 60	LEDline Surface
910503435015	8727900679090	BCS722 12xLED-LP/WW 60	LEDline Surface
910503435915	8727900679182	BCS722 48xLED-LP/RGB 60C DMX	LEDline Surface
910503437715	8727900679816	BCS716 24xLED-LP/RGB 30 DMX	LEDline Surface
910503437815	8727900679823	BCS716 24xLED-LP/AWB 30 DMX	LEDline Surface
910503437915	8727900679830	BCS716 24xLED-LP/RGB 60 DMX	LEDline Surface
910503438015	8727900679847	BCS716 24xLED-LP/AWB 60 DMX	LEDline Surface
910503438115	8727900679854	BCS722 48xLED-LP/RGB 30 DMX	LEDline Surface
910503438215	8727900679861	BCS722 48xLED-LP/AWB 30 DMX	LEDline Surface
910503438315	8727900679878	BCS722 48xLED-LP/RGB 60 DMX	LEDline Surface
910503438415	8727900679885	BCS722 48xLED-LP/AWB 60 DMX	LEDline Surface
910503438515	8727900679939	BCS719 36xLED-LP/RGB 30 DMX	LEDline Surface
910750046915	8727900679663	BCS722 48xLED-LP/WW 30	LEDline Surface
910750047515	8727900680164	BCS719 36xLED-LP/WW 30	LEDline Surface
910750049615	8727900680737	BCS713 12xLED-LP/WW 30	LEDline Surface
910750050415	8727900682144	BCS716 24xLED-LP/WW 30	LEDline Surface
910750050515	8727900682151	BCS710 6xLED-LP/WW 30	LEDline Surface
910750051115	8727900682236	BCS716 24xLED-LP/AM 30	LEDline Surface
910750055915	8727900683059	BCS716 24xLED-LP/BL 30	LEDline Surface
910750061815	8727900685398	BCS719 36xLED-LP/AM 6	LEDline Surface
910750061915	8727900685404	BCS713 12xLED-LP/AM 30	LEDline Surface
910750082115	8717943921270	BCS713 12xLED-LP/CW 30	LEDline Surface
910750082515	8717943921362	BCS710 6xLED-LP/CW 30	LEDline Surface
910770200153	8718291065104	WT360C 2xTL5-54W/840 HFR WR	Pacific Performer
910770200155	8718291065128	WT360C 2xTL5-49W/840 HFD	Pacific Performer
910770200265	8718291877837	WT360C 2xTL5-54W/840 HFD C	Pacific Performer
910770200284	8718291878025	WT360C 2xTL5-45W/830 HFP	Pacific Performer
910770200285	8718291878032	WT360C 1xTL5-45W/830 HFP	Pacific Performer
910770200526	8718291906360	WT360C 2xTL5-49W/830 HFD C	Pacific Performer
910925303212	8718291030324	WT360C 1xTL5-49W/830 HFP	Pacific Performer
910925303312	8718291030331	WT360C 1xTL5-28W/840 HFP	Pacific Performer
910925303412	8718291030348	WT360C 1xTL5-49W/840 HFP	Pacific Performer
910925303712	8718291030379	WT360C 2xTL5-28W/840 HFP	Pacific Performer
910925303812	8718291030386	WT360C 2xTL5-49W/840 HFP	Pacific Performer
910925303912	8718291030393	WT360C 1xTL5-14W/830 HFP WR	Pacific Performer
910925304012	8718291030409	WT360C 1xTL5-24W/830 HFP WR	Pacific Performer
910925304112	8718291030416	WT360C 1xTL5-28W/830 HFP WR	Pacific Performer
910925304212	8718291030423	WT360C 1xTL5-35W/830 HFP WR	Pacific Performer
910925304412	8718291030447	WT360C 1xTL5-54W/830 HFP WR	Pacific Performer
910925304612	8718291030461	WT360C 1xTL5-14W/840 HFP WR	Pacific Performer
910925304712	8718291030478	WT360C 1xTL5-24W/840 HFP WR	Pacific Performer
910925304812	8718291030485	WT360C 1xTL5-28W/840 HFP WR	Pacific Performer
910925304912	8718291030492	WT360C 1xTL5-35W/840 HFP WR	Pacific Performer
910925305012	8718291030508	WT360C 1xTL5-49W/840 HFP WR	Pacific Performer
910925305112	8718291030515	WT360C 1xTL5-54W/840 HFP WR	Pacific Performer
910925305212	8718291030522	WT360C 1xTL5-80W/840 HFP WR	Pacific Performer
910925305312	8718291030539	WT360C 2xTL5-14W/830 HFP WR	Pacific Performer
910925305612	8718291030560	WT360C 2xTL5-35W/830 HFP WR	Pacific Performer
910925305812	8718291030584	WT360C 2xTL5-54W/830 HFP WR	Pacific Performer
910925305912	8718291030591	WT360C 2xTL5-14W/840 HFP WR	Pacific Performer
910925306012	8718291030607	WT360C 2xTL5-24W/840 HFP WR	Pacific Performer



Produkty dostępne w sprzedaży do dnia 30.09.2016 c.d.

12NC	EAN	Nazwa produktu	Nazwa rodziny
910925306112	8718291030614	WT360C 2xTL5-28W/840 HFP WR	Pacific Performer
910925306212	8718291030621	WT360C 2xTL5-35W/840 HFP WR	Pacific Performer
910925306312	8718291030638	WT360C 2xTL5-49W/840 HFP WR	Pacific Performer
910925306412	8718291030645	WT360C 2xTL5-54W/840 HFP WR	Pacific Performer
910925306512	8718291030652	WT360C 1xTL5-14W/830 HFP C	Pacific Performer
910925306612	8718291030669	WT360C 1xTL5-24W/830 HFP C	Pacific Performer
910925306712	8718291030676	WT360C 1xTL5-28W/830 HFP C	Pacific Performer
910925306812	8718291030683	WT360C 1xTL5-35W/830 HFP C	Pacific Performer
910925306912	8718291030690	WT360C 1xTL5-49W/830 HFP C	Pacific Performer
910925307012	8718291030706	WT360C 1xTL5-54W/830 HFP C	Pacific Performer
910925307212	8718291030720	WT360C 1xTL5-14W/840 HFP C	Pacific Performer
910925307312	8718291030737	WT360C 1xTL5-24W/840 HFP C	Pacific Performer
910925307412	8718291030744	WT360C 1xTL5-28W/840 HFP C	Pacific Performer
910925307512	8718291030751	WT360C 1xTL5-35W/840 HFP C	Pacific Performer
910925307612	8718291030768	WT360C 1xTL5-49W/840 HFP C	Pacific Performer
910925307712	8718291030775	WT360C 1xTL5-54W/840 HFP C	Pacific Performer
910925307812	8718291030782	WT360C 1xTL5-80W/840 HFP C	Pacific Performer
910925307912	8718291030799	WT360C 2xTL5-14W/830 HFP C	Pacific Performer
910925308112	8718291030812	WT360C 2xTL5-28W/830 HFP C	Pacific Performer
910925308212	8718291030829	WT360C 2xTL5-35W/830 HFP C	Pacific Performer
910925308312	8718291030836	WT360C 2xTL5-49W/830 HFP C	Pacific Performer
910925308412	8718291030843	WT360C 2xTL5-54W/830 HFP C	Pacific Performer
910925308512	8718291030850	WT360C 2xTL5-14W/840 HFP C	Pacific Performer
910925308612	8718291030867	WT360C 2xTL5-24W/840 HFP C	Pacific Performer
910925308712	8718291030874	WT360C 2xTL5-28W/840 HFP C	Pacific Performer
910925308812	8718291030881	WT360C 2xTL5-35W/840 HFP C	Pacific Performer
910925308912	8718291030898	WT360C 2xTL5-49W/840 HFP C	Pacific Performer
910925309012	8718291030904	WT360C 2xTL5-54W/840 HFP C	Pacific Performer
910925312312	8718291031239	WT360C 1xTL5-49W/840 HFP TC	Pacific Performer
910925312412	8718291031246	WT360C 2xTL5-49W/840 HFP TC	Pacific Performer
910925312512	8718291031253	WT360C 1xTL5-49W/840 HFP WR TC	Pacific Performer
910925312712	8718291031277	WT360C 1xTL5-49W/840 HFP C TC	Pacific Performer
910925312812	8718291031284	WT360C 2xTL5-49W/840 HFP C TC	Pacific Performer
910925313312	8718291031338	WT361C 1xTL5-28W/830 HFP	Pacific Performer
910925313512	8718291031352	WT361C 1xTL5-28W/840 HFP	Pacific Performer
910925313912	8718291031390	WT361C 2xTL5-28W/840 HFP	Pacific Performer
910925315312	8718291031536	WT361C 1xTL5-54W/840 HFP WR	Pacific Performer
910925316212	8718291031628	WT361C 2xTL5-24W/840 HFP WR	Pacific Performer
910925316312	8718291031635	WT361C 2xTL5-28W/840 HFP WR	Pacific Performer
910925316612	8718291031666	WT361C 2xTL5-54W/840 HFP WR	Pacific Performer
910925317212	8718291031727	WT361C 1xTL5-54W/830 HFP C	Pacific Performer
910925317412	8718291031741	WT361C 1xTL5-14W/840 HFP C	Pacific Performer
910925317612	8718291031765	WT361C 1xTL5-28W/840 HFP C	Pacific Performer
910925317912	8718291031796	WT361C 1xTL5-54W/840 HFP C	Pacific Performer
910925318912	8718291031895	WT361C 2xTL5-28W/840 HFP C	Pacific Performer
910925319212	8718291031925	WT361C 2xTL5-54W/840 HFP C	Pacific Performer
910402639018	8711559297927	TBS160 4xTL-D18W HFS L1 PI	TBS160/162
910402639518	8711559297958	TBS160 4xTL-D18W HFS M2 PI	TBS160/162
910402640018	8711559297903	TBS160 4xTL-D18W HFS C3 PI	TBS160/162
910402641018	8711559298030	TBS160 4xTL-D18W HFR L1 PI	TBS160/162
910402641318	8711559297996	TBS160 4xTL-D18W HFR C3 PI	TBS160/162
910502757418	8711559103945	TBS160 4xTL-D36W HFS M2 PI	TBS160/162
910502798918	8711559103051	TBS160 4xTL-D36W HFS C3 PI	TBS160/162
910503300518	8711559696850	TBS160 3xTL-D36W/840 HFS M2 SI	TBS160/162



Produkty dostępne w sprzedaży do dnia 30.09.2016 c.d.

12NC	EAN	Nazwa produktu	Nazwa rodziny
910503300618	8711559696867	TBS160 4xTL-D36W/840 HFS M2 SI	TBS160/162
910503324918	8727900571240	TBS160 4xTL-D18W/840 HFS L1 PI	TBS160/162
910503325018	8727900571257	TBS160 4xTL-D18W/830 HFS M2 PI	TBS160/162
910503325118	8727900571264	TBS160 4xTL-D18W/840 HFS M2 PI	TBS160/162
910503325218	8727900571271	TBS160 4xTL-D18W/830 HFS C3 PI	TBS160/162
910503325318	8727900571288	TBS160 4xTL-D18W/840 HFS C3 PI	TBS160/162
910503325518	8727900571301	TBS160 4xTL-D18W/830 HFS C6-1000 PI	TBS160/162
910503325618	8727900571318	TBS160 4xTL-D18W/840 HFS C6-1000 PI	TBS160/162
910503325818	8727900571332	TBS160 4xTL-D18W/840 HFS P PI	TBS160/162
910503326018	8727900571356	TBS160 4xTL-D18W/840 HFR C6-1000 PI	TBS160/162
910503338218	8727900574593	TBS160 4xTL-D18W HFS C6-1000 PI	TBS160/162
910504400018	8727900589887	TBS160 2xTL-D36W HF M2 PI	TBS160/162
910504400118	8727900589894	TBS160 2xTL-D36W HF C6-1000 PI	TBS160/162
910504400318	8727900589917	TBS160 2xTL-D36W HF C3 PI	TBS160/162
910504400418	8727900589924	TBS160 2xTL-D36W HF L1 PI	TBS160/162
910504401718	8727900590050	TBS160 4xTL-D18W HF M2 PI	TBS160/162
910504401818	8727900590067	TBS160 4xTL-D18W HF C6-1000 PI	TBS160/162
910504402018	8727900590081	TBS160 4xTL-D18W HF C3 PI	TBS160/162
910504402118	8727900590098	TBS160 4xTL-D18W HF L1 PI	TBS160/162
910504406218	8727900590500	TBS160 4xTL-D18W HF P PI	TBS160/162
910402425212	8711559131320	TCS125 2xTL5-35W/840 HFS O	TCS125
910402425312	8711559131337	TCS125 2xTL5-35W/840 HFS P	TCS125
910402425612	8711559131368	TCS125 2xTL5-28W/840 HFS O	TCS125
910402425712	8711559131375	TCS125 2xTL5-28W/840 HFS P	TCS125
910402425812	8711559131382	TCS125 2xTL5-49W/840 HFS O	TCS125
910402425912	8711559131399	TCS125 2xTL5-49W/840 HFS P	TCS125
910402434412	8711559132662	TCS125 2xTL-D18W/830 HFS P	TCS125
910402435312	8711559131474	TCS125 2xTL5-54W/840 HFS O	TCS125
910402435412	8711559131467	TCS125 2xTL5-54W/840 HFS P	TCS125
910402438312	8711559132693	TCS125 2xTL-D18W/830 HFS O	TCS125
910925325212	8718291044413	TCS125 2xTL-D36W HF P	TCS125
910925325312	8718291044420	TCS125 2xTL-D36W HF O	TCS125
910925325412	8718291044437	TCS125 2xTL-D58W HF P	TCS125
910925325512	8718291044444	TCS125 2xTL-D58W HF O	TCS125
910925325612	8718291044451	TCS125 2xTL-D18W HF P	TCS125
910925325712	8718291044468	TCS125 2xTL-D18W HF O	TCS125
910925332812	8718291046264	TCS125 2xTL-D18W HFS O	TCS125
910925518612	8718291033370	TTX260 2x49W/840 2x HFS C-WB 5 WH	TTX260
910925518812	8718291033394	TTX260 2x49W 2x HFS C-MB 5 WH	TTX260
910925519012	8718291033417	TTX260 2x49W 2x HFS C-NB 5 WH	TTX260
910925519112	8718291033424	TTX260 2x49W/840 2x HFS C-NB 5 WH	TTX260
910925519412	8718291033455	TTX260 2x49W 2x HFS C-A 5 WH	TTX260
910925519512	8718291033462	TTX260 2x49W/840 2x HFS C-A 5 WH	TTX260
910925519612	8718291033479	TTX260 2x49W 2x HFS C-DA 5 WH	TTX260
910925520812	8718291033592	TTX260 2x49W/840 2x HFS C-WB 7 WH	TTX260
910925521312	8718291033646	TTX260 2x49W 2x HFS C-A 7 WH	TTX260
910925521912	8718291033707	TTX260 2x49W 1x HFS WR 5 WH	TTX260
910925522512	8718291033769	TTX260 2x49W 1x HFS C-WB 5 WH	TTX260
910925522712	8718291033783	TTX260 2x49W/840 1x HFS C-WB 5 WH	TTX260
910925522812	8718291033790	TTX260 2x80W/840 1x HFP C-WB 5 WH	TTX260
910925522912	8718291033806	TTX260 2x49W/840 1x HFS C-MB 5 WH	TTX260
910925523112	8718291033820	TTX260 2x49W/840 1x HFS C-A 5 WH	TTX260
910925523912	8718291033905	TTX260 2x49W/840 1x HFS WR 7 WH	TTX260
910925524112	8718291033929	TTX260 2x49W 1x HFS C-WB 7 WH	TTX260



Produkty dostępne w sprzedaży do dnia 30.09.2016 c.d.

12NC	EAN	Nazwa produktu	Nazwa rodziny
910925524212	8718291033936	TTX260 2x49W/840 1x HFS C-WB 7 WH	TTX260
910925525312	8718291034049	TTX260 2x49W/840 2x HFS C-MB 5 SI	TTX260
910925525512	8718291034063	TTX260 2x49W/840 2x HFS C-A 5 SI	TTX260
910925526612	8718291034179	TTX260 2x49W/840 1x HFS C-WB 5 SI	TTX260
910925526712	8718291034186	TTX260 2x49W/840 1x HFS C-DA 5 SI	TTX260
910925527612	8718291034278	TTX260 2x49W/840 1x HFR WR 7 WH	TTX260
910925550012	8718291036517	TTX260 4x49W/840 2x HFS WR PL5 WH	TTX260
910925550212	8718291036531	TTX260 4x35W 2x HFS C-WB PL5 WH	TTX260
910925550312	8718291036548	TTX260 4x49W 2x HFS C-WB PL5 WH	TTX260
910925550512	8718291036562	TTX260 4x35W/840 2x HFS C-WB PL5 WH	TTX260
910925550612	8718291036579	TTX260 4x49W/840 2x HFS C-WB PL5 WH	TTX260
910925550812	8718291036593	TTX260 4x49W 2x HFS C-MB PL5 WH	TTX260
910925550912	8718291036609	TTX260 4x49W/840 2x HFS C-MB PL5 WH	TTX260
910925551012	8718291036616	TTX260 4x49W 2x HFS C-NB PL5 WH	TTX260
910925551112	8718291036623	TTX260 4x49W/840 2x HFS C-NB PL5 WH	TTX260
910925552212	8718291036739	TTX260 4x49W/840 2x HFS WR PL7 WH	TTX260
910925552512	8718291036760	TTX260 4x35W/840 2x HFS C-WB PL7 WH	TTX260
910925552612	8718291036777	TTX260 4x49W/840 2x HFS C-WB PL7 WH	TTX260
910925552912	8718291036807	TTX260 4x49W/840 2x HFS C-NB PL7 WH	TTX260
910925553712	8718291036883	TTX260 4x49W 2x HFS WR LN5 WH	TTX260
910925554312	8718291036944	TTX260 4x35W 2x HFS C-WB LN5 WH	TTX260
910925554412	8718291036951	TTX260 4x49W 2x HFS C-WB LN5 WH	TTX260
910925554512	8718291036968	TTX260 4x35W/840 2x HFS C-WB LN5 WH	TTX260
910925554612	8718291036975	TTX260 4x49W/840 2x HFS C-WB LN5 WH	TTX260
910925554912	8718291037002	TTX260 4x49W/840 2x HFS C-MB LN5 WH	TTX260
910925555012	8718291037019	TTX260 4x49W 2x HFS C-NB LN5 WH	TTX260
910925555112	8718291037026	TTX260 4x49W/840 2x HFS C-NB LN5 WH	TTX260
910925556212	8718291037132	TTX260 4x49W/840 2x HFS C-WB LN7 WH	TTX260
910925556512	8718291037163	TTX260 4x49W/840 2x HFS C-NB LN7 WH	TTX260
910925557812	8718291037293	TTX260 4x35W/840 2x HFS C-WB PL5 SI	TTX260
910925558012	8718291037316	TTX260 4x49W/840 2x HFS C-MB PL5 SI	TTX260
910925559112	8718291037422	TTX260 4x49W/840 2x HFS C-WB PL7 SI	TTX260
910925559212	8718291037439	TTX260 4x49W/840 2x HFS C-MB PL7 SI	TTX260
910925561312	8718291037644	TTX260 4x49W/840 2x HFS WR DS WH	TTX260
910925561612	8718291037675	TTX260 4x49W/840 2x HFS C-WB DS WH	TTX260
910925561812	8718291037699	TTX260 4x49W/840 2x HFS C-MB DS WH	TTX260
910925566712	8718291038184	TTX260 2x36W/840 1x HFS 5 WH	TTX260
910925576212	8718291039136	TTX260 4x49W/840 2x HFS PL7 WH	TTX260
910925581012	8718291039617	TTX260 49W 7 WH BC	TTX260
910925582012	8718291039716	TTX260 2x49W/840 2x HFD WR 7 WH	TTX260
910925584912	8718291040002	TTX260 2x35-80W 1x HFPI CP-WB 5 WH	TTX260
910925585012	8718291040019	TTX260 2x35-80W 1x HFPI C-A 5 WH	TTX260
910502582918	8711559140421	GCP170 PCP	VivaraZON
910502582618	8711559140391	HCP171 SON70W 230/240V LO PCP	VivaraZON
910502582818	8711559140414	GCP170 PCC	VivaraZON
910502582318	8711559140360	HCP170 SON70W 230/240V LO PCC	VivaraZON
910502582418	8711559140377	HCP170 MAX100W-E27 LO PCC	VivaraZON
910502582718	8711559140407	HCP171 MAX100W-E27 LO PCP	VivaraZON
910930028818	871794389743899	ZBC200 TUBE	AmazonLED ²
910503694818	871794389742199	BBC201 LED-HB/WW E 24V III	AmazonLED ²
910503694518	871794389739199	BBC200 LED-HB/BL PSU 220-240V II	AmazonLED ²
910503694618	871794389740799	BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II	AmazonLED ²
910503694718	871794389741499	BBC201 LED-HB/BL E 24V III	AmazonLED ²
910930028918	871794389744500	EBC201 PSU 230/24V (10PCS)	AmazonLED ²



Produkty dostępne w sprzedaży do dnia 30.09.2016 c.d.

12NC	EAN	Nazwa produktu	Nazwa rodziny
910403953912	871829141942600	BCP623 15xLED-HB/WW I WB GC CO GR	Decoflood ² LED Mini
910403953312	871829141936500	BCP623 15xLED-HB/NW I WB GC CO GR	Decoflood ² LED Mini
910403953212	871829141935800	BCP623 15xLED-HB/NW I MB GC CO GR	Decoflood ² LED Mini
910403953112	871829141934100	BCP623 15xLED-HB/NW I NB GC CO GR	Decoflood ² LED Mini
910403953712	871829141940200	BCP623 15xLED-HB/WW I NB GC CO GR	Decoflood ² LED Mini
910403953812	871829141941900	BCP623 15xLED-HB/WW I MB GC CO GR	Decoflood ² LED Mini
910503810718	871794383534800	DCP624 CDM-Tm35W/930 EB I 18 CO GR	Decoflood ² Mini 623 & 624
910503810818	871794383535500	DCP624 CDM-Tm35W/930 EB I 26 CO GR	Decoflood ² Mini 623 & 624
910503777718	871794387092900	DCP623 CDM-Tm20W/830 EB I 6 CO GR	Decoflood ² Mini 623 & 624
910503811618	871794383543000	DCP624 CDM-Rm20W/830 EB I 40 CO GR	Decoflood ² Mini 623 & 624
910503779518	871794387152000	DCP623 CDM-Rm20W/830 EB I 10 CO GR	Decoflood ² Mini 623 & 624
910503809418	871794383521800	DCP623 CDM-Tm35W/930 EB I 26 CO GR	Decoflood ² Mini 623 & 624
910503779418	871794387151300	DCP623 CDM-Tm20W/830 EB I 26 CO GR	Decoflood ² Mini 623 & 624
910503809218	871794383519500	DCP623 CDM-Tm35W/930 EB I 6 CO GR	Decoflood ² Mini 623 & 624
910925495312	869065338609900	DWP333 CDM-T250W/942 IC A-NB SI	Mini 300 Stealth
910925497412	869065337806300	DVP333 CDM-TD150W/942 IC A-NB SI	Mini 300 Stealth
910925496112	869065337803200	DWP333 CDM-TD150W/942 IC A-NB SI	Mini 300 Stealth
910925604612	869065338340100	DGP333 CDM-TD70W/942 IC A-WB SI	Mini 300 Stealth
910925604812	869065338579500	DVP333 CDM-T70W/942 IC OR SI	Mini 300 Stealth
910925606112	869065338350000	DWP333 CDM-TD70W/942 IC A-NB SI	Mini 300 Stealth
910925606012	869065338349400	DWP333 CDM-TD70W/942 IC A-MB SI	Mini 300 Stealth
910925606212	869065338180300	DWP333 CDM-TD70W/942 IC A-WB SI	Mini 300 Stealth
910925493912	869065337800100	DGP333 CDM-TD150W/942 IC A-NB SI	Mini 300 Stealth
910925492712	869065338573300	DGP333 CDM-T150W/942 IC OR SI	Mini 300 Stealth
910925494012	869065324999800	DGP333 CDM-TD150W/942 IC A-WB SI	Mini 300 Stealth
910925496012	869065337802500	DWP333 CDM-TD150W/942 IC A-MB SI	Mini 300 Stealth
910925496212	869065337801800	DWP333 CDM-TD150W/942 IC A-WB SI	Mini 300 Stealth
910925604512	869065338342500	DGP333 CDM-TD70W/942 IC A-NB SI	Mini 300 Stealth
910925496612	869065338581800	DVP333 CDM-T150W/942 IC OR SI	Mini 300 Stealth
910925603812	869065338571900	DGP333 CDM-T70W/942 IC OR SI	Mini 300 Stealth
910925493812	869065325000000	DGP333 CDM-TD150W/942 IC A-MB SI	Mini 300 Stealth
910925605212	869065338361600	DVP333 CDM-TD70W/942 IC A-MB SI	Mini 300 Stealth
910925604412	869065338341800	DGP333 CDM-TD70W/942 IC A-MB SI	Mini 300 Stealth
910925497512	869065337804900	DVP333 CDM-TD150W/942 IC A-WB SI	Mini 300 Stealth
910925494312	872790063074900	DGP333 CDM-T250W/942 IC A-MB SI	Mini 300 Stealth
910925497312	869065337805600	DVP333 CDM-TD150W/942 IC A-MB SI	Mini 300 Stealth
910925200112	871155912642500	GPS307 PCO-R	Urbana bowls
910925200012	871155912641800	GPS308 PCC-R	Urbana bowls
910500983312	871155912629600	EPS300 SON-T150W IC HSH	Urbana gear units
910500972412	871155912643200	EPS300 MAX100W-E27 HSH	Urbana gear units
910500984512	871155912611100	EPS300 SON-T70W IC HSH	Urbana gear units
910500988312	871829104075000	EPS300 SON-T150W IC LO	Urbana gear units
910500990112	871829104093400	EPS300 MAX100W-E27 LO	Urbana gear units
910500989212	871829104084200	EPS300 SON-T70W IC LO-D/I	Urbana gear units
910500989312	871829104085900	EPS300 SON-I-70W IC LO	Urbana gear units
910500989112	871829104083500	EPS300 SON-T70W IC LO	Urbana gear units
910500987912	871829104071200	EPS300 SON-T100W IC LO	Urbana gear units
910500971212	871155912623400	EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V HSH	Urbana gear units
910500990412	871829104096500	EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V LO-D/I	Urbana gear units
910500982712	871155912626500	EPS300 SON-T100W IC HSH	Urbana gear units
910500990212	871829104094100	EPS300 MAX100W-E27 LO-D/I	Urbana gear units
910500988012	871829104072900	EPS300 SON-T100W IC LO-D/I	Urbana gear units
910500988412	871829104076700	EPS300 SON-T150W IC LO-D/I	Urbana gear units
910500990312	871829104095800	EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V LO	Urbana gear units
910500989412	871829104086600	EPS300 SON-I-70W IC LO-D/I	Urbana gear units



Produkty dostępne w sprzedaży do dnia 30.09.2016 c.d.

12NC	EAN	Nazwa produktu	Nazwa rodziny
910402270212	8727900615746	TCS160 4xTL-D18W HFS C3	Centura 2
910402270512	8727900615784	TCS160 2xTL5-28W HFS C3	Centura 2
910402270312	8727900615753	TCS160 4xTL-D18W HFS C5	Centura 2
910402365512	8711559138503	TCS160 2xTL-D58W HFS L1	Centura 2
910402270912	8727900615821	TCS160 4xTL5-14W HFS C3	Centura 2
910402366712	8711559138626	TCS160 1xTL-D58W HFS A	Centura 2
910402366012	8711559138558	TCS160 2xTL-D36W HFS C3	Centura 2
910402366612	8711559138619	TCS160 1xTL-D36W HFS A	Centura 2
910402270112	8727900615739	TCS160 4xTL-D18W HFS L1	Centura 2
910402365412	8711559138497	TCS160 2xTL-D36W HFS L1	Centura 2
910402366112	8711559138565	TCS160 2xTL-D58W HFS C3	Centura 2
910925587612	8718291043072	TCS160 2xTL-D36W HF L1	Centura 2
910925587812	8718291043096	TCS160 2xTL-D58W HF L1	Centura 2
910925587912	8718291043102	TCS160 4xTL-D18W HF L1	Centura 2
910925588112	8718291043126	TCS160 2xTL-D36W HF C3	Centura 2
910925588412	8718291043157	TCS160 4xTL-D18W HF C3	Centura 2
910925589712	8718291043287	TCS160 2xTL-D58W/840 HF L1	Centura 2
910925589812	8718291043294	TCS160 2xTL-D36W/840 HF C3	Centura 2
910925589912	8718291043300	TCS160 2xTL-D58W/840 HF C3	Centura 2
910925590012	8718291043317	TCS160 2xTL-D36W/840 HF C5	Centura 2
910925591812	8718291043492	TCS160 1xTL-D36W/830 HF C3	Centura 2
910925591912	8718291043508	TCS160 1xTL-D58W/830 HF C3	Centura 2
910925586412	8718291045403	TCS160 1xTL-D36W HFS L1	Centura 2
910925588312	8718291043140	TCS160 2xTL-D58W HF C3	Centura 2
910925588512	8718291043164	TCS160 2xTL-D36W HF C5	Centura 2
910925588612	8718291043171	TCS160 2xTL-D58W HF C5	Centura 2
910925589012	8718291043218	TCS160 2xTL-D36W/830 HF L1	Centura 2
910925589112	8718291043225	TCS160 2xTL-D58W/830 HF L1	Centura 2
910925589212	8718291043232	TCS160 2xTL-D36W/830 HF C3	Centura 2
910925589612	8718291043270	TCS160 2xTL-D36W/840 HF L1	Centura 2
910925590112	8718291043324	TCS160 2xTL-D58W/840 HF C5	Centura 2
910925591712	8718291043485	TCS160 1xTL-D58W/830 HF L1	Centura 2
910925586312	8718291045427	TCS160 1xTL-D36W HFS C3	Centura 2
910925586612	8718291045410	TCS160 1xTL-D58W HFS L1	Centura 2
910925587112	8718291045458	TCS160 2xTL-D58W HFS C5	Centura 2
910925587712	8718291043089	TCS160 1xTL-D58W HF L1	Centura 2
910925588012	8718291043119	TCS160 1xTL-D36W HF C3	Centura 2
910925588912	8718291043201	TCS160 1xTL-D58W HF A	Centura 2
910925589412	8718291043256	TCS160 2xTL-D36W/830 HF C5	Centura 2
910925586512	8718291045434	TCS160 1xTL-D58W HFS C3	Centura 2
910925586712	8718291045441	TCS160 2xTL-D36W HFS C5	Centura 2
910925587512	8718291043065	TCS160 1xTL-D36W HF L1	Centura 2
910925588212	8718291043133	TCS160 1xTL-D58W HF C3	Centura 2
910925588712	8718291043188	TCS160 4xTL-D18W HF C5	Centura 2
910925588812	8718291043195	TCS160 1xTL-D36W HF A	Centura 2
910925589312	8718291043249	TCS160 2xTL-D58W/830 HF C3	Centura 2
910925589512	8718291043263	TCS160 2xTL-D58W/830 HF C5	Centura 2
910925591612	8718291043478	TCS160 1xTL-D36W/830 HF L1	Centura 2
910925592012	8718291043515	TCS160 1xTL-D36W/830 HF A	Centura 2



Produkty dostępne w sprzedaży do dnia 30.09.2016 c.d.

12NC	EAN	Nazwa produktu	Nazwa rodziny
910500451664	872790063508900	FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H L CW2	Europa2 / Enc105
910500451669	871829156328000	FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H P CCE	Europa2 / Enc105
910500451693	872790063031200	FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H P CCE	Europa2 / Enc105
910500451670	871794373867000	FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H PG CW2	Europa2 / Enc105
910500451694	871869685275000	FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H PG CW2	Europa2 / Enc105
910500451701	871155974775000	FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H L CW3	Europa2 / Enc105
910500451654	871829187689200	FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H P CCE	Europa2 / Enc105
910500451698	871794373888500	FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H O CW3	Europa2 / Enc105
910500451695	871155974816000	FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H PG CW3	Europa2 / Enc105
910500451660	871829101965700	FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H PG CCE	Europa2 / Enc105
910500451659	871794379570300	FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H PG CW3	Europa2 / Enc105
910500451699	871155948189000	FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H O CCE	Europa2 / Enc105
910500451679	871829101612000	FBS120 1XPL-C/4P26W/830 HF-H P CW2	Europa2 / Enc105
910500451744	403073225587000	FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H L CCE	Europa2 / Enc105
910500451735	871155974936500	FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF-H L CCE	Europa2 / Enc105
910500451691	403073254166999	FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H P CW2	Europa2 / Enc105
910500451697	871829159799500	FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H O CW2	Europa2 / Enc105
910500451712	871829192003800	FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H L CW2	Europa2 / Enc105
910500451743	871794312046800	FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H L CW3	Europa2 / Enc105
910500451666	871794372722300	FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H L CCE	Europa2 / Enc105
910500451672	871794390547800	FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H PG CCE	Europa2 / Enc105
910500451713	871794387180300	FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H L CW3	Europa2 / Enc105
910500451685	871829185328200	FBS120 1XPL-C/4P26W/830 HF-H O CW2	Europa2 / Enc105
910500451724	871794390801100	FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H L CW2	Europa2 / Enc105
910500451662	403073254367099	FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H O CW3	Europa2 / Enc105
910500451655	871829167049000	FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H PG CW2	Europa2 / Enc105
910500451661	871829108538600	FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H O CW2	Europa2 / Enc105
910500451676	871869610754600	FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H L CW2	Europa2 / Enc105
910500451682	871829193664000	FBS120 1XPL-C/4P26W/830 HF-H PG CW2	Europa2 / Enc105
910500451734	403073266800799	FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF-H L CW3	Europa2 / Enc105
910500451667	871829188199500	FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H P CW2	Europa2 / Enc105
910500451673	871016350856600	FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H O CW2	Europa2 / Enc105
910500451674	872790071075599	FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H O CW3	Europa2 / Enc105
910500451678	871155969871700	FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H L CCE	Europa2 / Enc105
910500451681	871869611047800	FBS120 1XPL-C/4P26W/830 HF-H P CCE	Europa2 / Enc105
910500451726	871869634494100	FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H L CCE	Europa2 / Enc105
910500451675	871869661308500	FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H O CCE	Europa2 / Enc105
910500451714	871794317002900	FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H L CCE	Europa2 / Enc105
910500451692	871869624003800	FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H P CW3	Europa2 / Enc105
910500451733	871794399640700	FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF-H L CW2	Europa2 / Enc105
910500451687	871829108610900	FBS120 1XPL-C/4P26W/830 HF-H O CCE	Europa2 / Enc105
910500451725	871869661269900	FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H L CW3	Europa2 / Enc105
910500451665	871829198624900	FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H L CW3	Europa2 / Enc105
910500451677	871794389957999	FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H L CW3	Europa2 / Enc105
910500451663	871829198696600	FBS120 1XPL-C/4P18W/830 HF-H O CCE	Europa2 / Enc105
910500451668	872790058297000	FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H P CW3	Europa2 / Enc105
910500451671	403073258432199	FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H PG CW3	Europa2 / Enc105
910500451683	871155975510600	FBS120 1XPL-C/4P26W/830 HF-H PG CW3	Europa2 / Enc105
910500451688	871150000693600	FBS120 1XPL-C/4P26W/830 HF-H L CW2	Europa2 / Enc105
910500451684	871155975583000	FBS120 1XPL-C/4P26W/830 HF-H PG CCE	Europa2 / Enc105
910500451702	871794390217000	FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H L CCE	Europa2 / Enc105
910500451696	871794399987300	FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H PG CCE	Europa2 / Enc105
910500451742	871869606927199	FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H L CW2	Europa2 / Enc105



Produkty dostępne w sprzedaży do dnia 30.09.2016 c.d.

12NC	EAN	Nazwa produktu	Nazwa rodziny
910503635318	641814703137700	FBH024 2xPL-C/2P26W/830 K I 230V WH	Latina
910503636518	871829156218400	FBH026 2xPL-C/4P18W/830 K HF GR	Latina
910503636818	871869610735500	FBH026 2xPL-C/4P26W/840 K HF GR	Latina
910503636718	871829187688500	FBH026 2xPL-C/4P26W/830 K HF GR	Latina
910503636618	871794317672400	FBH026 2xPL-C/4P18W/840 K HF GR	Latina
910503636418	871829160835600	FBH026 2xPL-C/2P26W/840 K IC 230V GR	Latina

Produkty wycofane

Proponowane zamienniki

EAN	Opis produktu	EAN	Opis produktu
871829175856300	MAS LEDBulb D 18-100W E27 827 A67	8718696555569	MAS LEDBulb D 18-100W E27 827 A67
871829165447600	MAS LEDspotLV D 7-35W GU5.3 827 MR16 24D	8718696488799	MAS LEDspotLV D 7-35W 827 MR16 24D
871829165538100	MAS LEDspotLV D 7-35W GU5.3 827 MR16 36D	8718696489406	MAS LEDspotLV D 7-35W GU5.3 827 MR16 36D
871829171436100	MAS LEDspot D 9.5-75W 840 PAR30S 25D		
871829171848200	MAS LEDspotLV D 10-50W 830 AR111 24D	8718696514917	MAS LEDspotLV D 11-50W 930 AR111 24D
871829171850500	MAS LEDspotLV D 10-50W 827 AR111 40D	8718696514931	MAS LEDspotLV D 10-50W 827 AR111 40D
871829171854300	MAS LEDspotLV D 15-75W 827 AR111 24D	8718696514979	MAS LEDspotLV D 15-75W 827 AR111 24
871829179918400	CorePro LEDspotMV 3.5-35W GU10 830 36D	8718696485972	CorePro LEDspotMV 3.5-35W GU10 830 36D
872790096347200	LF T5 21W/840 Cool White 1SL/40		
871829172236600	MAS LEDspotLV 4.5-20W GU5.3 827 MR16 24D		
871869646151800	MAS LEDtube 1200mm UO 18W 840 T8 RS	8718696565308	MAS LEDtube 1200mm UO 18W 840 T8 RN
871829169776300	TrustSight LED 40-80mA 1hr T		

Produkty wycofane ze sprzedaży po 1.04.2016

12NC	EAN	Nazwa produktu	Nazwa rodziny
910503677118	8717943893874	BGC136 RDLM2000-/830 220-240V GN	Vivara LED
910503677418	8717943893904	BGC137 RDLM2000-/830 220-240V BK	Vivara LED
910503787718	8717943872381	DVP637 CDM-T250W/830 I A45 CO GR MBA	Decoflood Successor
910503787818	8717943872398	DVP637 CDM-T250W/830 I A60 CO GR MBA	Decoflood Successor
910503789818	8717943872596	DVP637 SON-T250W K I A60 CO GR MBA	Decoflood Successor
910403092412	8711559727226	DBP521 CDM-Tm35W/930 EB I A GR RMR	Decoscene Small
910503432415	8727900678833	BCS713 12xLED-LP/NW 6	LEDline2
910503432515	8727900678840	BCS713 12xLED-LP/NW 60	LEDline2
910503432815	8727900678871	BCS716 24xLED-LP/NW 6	LEDline2
910503432915	8727900678888	BCS716 24xLED-LP/NW 60	LEDline2
910503434215	8727900679014	BCS719 36xLED-LP/NW 6	LEDLINE2
910503434315	8727900679021	BCS719 36xLED-LP/NW 60	LEDLINE2
910503434815	8727900679076	BCS722 48xLED-LP/NW 6	LEDline2
910503434915	8727900679083	BCS722 48xLED-LP/NW 60	LEDline2
910503435115	8727900679106	BCS722 12xLED-LP/NW 60	LEDline2
910750055015	8727900682892	BCS716 24xLED-LP/NW 30	LEDline2
910503911011	8717943899555	BN120C LED19S/840 PSU L600	CoreLine Batten
910503911112	8717943899562	BN121C LED19S/840 PSU L600	CoreLine Batten
910503911213	8717943899579	BN120C LED38S/840 PSU L1200	CoreLine Batten
910503911314	8717943899586	BN121C LED38S/840 PSU L1200	CoreLine Batten
910503911415	8717943899593	BN120C LED19S/830 PSU L600	CoreLine Batten
910503911516	8717943899609	BN121C LED19S/830 PSU L600	CoreLine Batten
910503911617	8717943899616	BN120C LED38S/830 PSU L1200	CoreLine Batten
910503911718	8717943899623	BN121C LED38S/830 PSU L1200	CoreLine Batten

Produkty wycofane ze sprzedaży po 1.04.2016

12NC	EAN	Nazwa produktu	Nazwa rodziny
911401799001	8710163294872	DN125B LED10S/830 PSR WH	Coreline Downlight
911401799201	8710163294896	DN125B LED20S/830 PSR WH	Coreline Downlight
911401799301	8710163294902	DN125B LED20S/840 PSR WH	Coreline Downlight
911401578211	8710163296050	BY120P G2 LED105S/840 PSU WB GR	CoreLine Highbay
911401578311	8710163296067	BY121P G2 LED205S/840 PSU WB GR	CoreLine Highbay
911401578411	8710163296081	BY121Z G2 MB	CoreLine Highbay ACC.
911401578511	8710163296074	BY120Z G2 MB	CoreLine Highbay ACC.
910503910001	8717943898596	RS120B LED6-25-/830 PSR WH	Coreline Proset 2
910503910708	8717943898664	RS121B LED6-40-/840 PSR WH	Coreline Proset 2
910503695218	8717943897568	RC120B LED27S/840 PSU W60L60	Coreline Recessed
910503695418	8717943897582	RC120B LED27S/840 PSU W30L120	Coreline Recessed
910501989803	8718291268239	SM120V LED27S/840 PSD W60L60	Coreline Surface
910503695618	8717943897605	SM120V LED27S/840 PSU W60L60	Coreline Surface
910503695818	8717943897629	SM120V LED27S/840 PSU W20L120	Coreline Surface
910500454254	8718291853275	ST340T 1xLED19S/830 PSU MB II BK	EcoStyle
910500454255	8718291853282	ST340T 1xLED19S/840 PSU MB II BK	EcoStyle
910503309918	8711559698700	TBS260 4xTL5-14W/830 HFS D6 PI	EFix
910503310418	8711559698755	TBS260 4xTL5-14W/840 HFS D6 PI	EFix
910502309518	8711559471105	GMS122 14/24 R	GMS122
910502309618	8711559471167	GMS122 21/39 R	GMS122
910502309718	8711559471129	GMS122 28/54 R	GMS122
910502309818	8711559471143	GMS122 35-80 R	GMS122
910502309918	8711559471181	GMS122 14/24 R-A	GMS122
910502310018	8711559471242	GMS122 21/39 R-A	GMS122
910502310118	8711559471204	GMS122 28/54 R-A	GMS122
910502310218	8711559471228	GMS122 35-80 R-A	GMS122
910930013818	8711559799063	GMS122 21/39 P	GMS122
910930013918	8711559799070	GMS122 28/54 P	GMS122
910930014018	8711559799087	GMS122 35-80 P	GMS122
910503668318	8717943892211	FWG251 2xPL-C/4P18W HF WH	Gondola
910503668418	8717943892228	FWG251 2xPL-C/4P26W HF WH	Gondola
910503668518	8717943892235	FWG251 2xPL-C/4P18W HF GR	Gondola
910503668618	8717943892242	FWG251 2xPL-C/4P26W HF GR	Gondola
910503668918	8717943892273	FWG201 1xPL-C/4P18W HF WH	Gondola
910503669218	8717943892303	FWG201 1xPL-C/4P18W HF GR	Gondola
910503669318	8717943892310	FWG201 2xPL-C/4P18W HF GR	Gondola
910503669718	8717943892358	FWG211 1xPL-C/4P18W HF WH	Gondola
910503669818	8717943892365	FWG211 1xPL-C/4P26W HF WH	Gondola
910503669918	8717943892372	FWG211 1xMAX53W-E27 CLII WH	Gondola
910503670018	8717943892389	FWG211 1xPL-C/4P18W HF GR	Gondola
910503670118	8717943892396	FWG211 1xPL-C/4P26W HF GR	Gondola
910503670218	8717943892402	FWG211 1xMAX53W-E27 CLII GR	Gondola
910503670318	8717943892419	FWG221 1xPL-C/4P18W HF WH	Gondola
910503670418	8717943892426	FWG221 1xPL-C/4P18W HF GR	Gondola
910503670518	8717943892433	FWG231 1xPL-C/4P18W HF WH	Gondola
910503670718	8717943892457	FWG241 1xPL-C/4P18W HF WH	Gondola
910503670818	8717943892464	FWG241 1xPL-C/4P18W HF GR	Gondola
910925863152	8718696349144	BMS022 1xTLED L1200	Lineco
910925863153	8718696349151	BMS022 2xTLED L1200	Lineco
910770200124	8718291042891	WT360C 2xTL5-54W/840 HFP C EL3	Pacific Performer
910770200216	8718291076667	WT360C 1xTL5-54W/840 HFP WR EL3	Pacific Performer
910770200419	8718291892991	WT360C 2xTL5-54W/840 HFP C EL1	Pacific Performer
910770200441	8718291893219	WT360C 1xTL5-14W/840 HFP C EL1	Pacific Performer



Produkty wycofane ze sprzedaży po 1.04.2016

12NC	EAN	Nazwa produktu	Nazwa rodziny
910402231012	8711559124445	ZTX150 MB-EC-2XEP	TETRIX
910402232612	8711559124599	GTX150 1 58 R-EB	TETRIX
910402233012	8711559124674	ZTX150 CH	TETRIX
910402233212	8711559124711	ZTX150 MB	TETRIX
910402233312	8711559124735	ZTX150 EP	TETRIX
910925200212	8711559125725	GTX150 ACP L1500	TETRIX
910925212112	8711559132785	GTX150 1/2 49 L	TETRIX
910925231211	8727900626582	GTX150 49 L3 WH	TETRIX
910930026418	8717943891801	ZMW076 1x14W PT	TMW076 Acc.
910930026518	8717943891818	ZMW076 1x28W PT	TMW076 Acc.
910503677718	8717943893935	BBG391 LED6-40-/830 PSR-E WH	TurnRound Adjustable
910503677818	8717943893942	BBG391 LED6-40-/840 PSR-E WH	TurnRound Adjustable
910503689918	8717943896325	BBG391 LED6-40-/830 PSR-E ALU	TurnRound Adjustable
910503690018	8717943896332	BBG391 LED6-25-/840 PSR-E ALU	TurnRound Adjustable
910503690118	8717943896349	BBG391 LED6-40-/840 PSR-E ALU	TurnRound Adjustable
910503677518	8717943893911	BBG390 LED6-40-/830 PSR-E WH	TurnRound Fixed
910503678318	8717943893997	BBG390 LED6-40-/830 PSR-E IP54 WH	TurnRound Fixed
910503678418	8717943894000	BBG390 LED6-40-/840 PSR-E IP54 WH	TurnRound Fixed
910503689618	8717943896295	BBG390 LED6-25-/840 PSR-E ALU	TurnRound Fixed
910503690218	8717943896356	BBG390 LED6-40-/830 PSR-E IP54 ALU	TurnRound Fixed
910503690318	8717943896363	BBG390 LED6-40-/840 PSR-E IP54 ALU	TurnRound Fixed
910503664918	8717943891566	BRG394 6xLED-HB-25-/830 3C ALU	TurnRound Projector
910820020712	6418147340578	332TSW 2xTL5-35W/840 HFS WB P TW3	Twinny
910820022612	6418147041192	332TSW 1xTL5-49W/830 HFS O TW3	Twinny
910820023112	6418147041215	332TSW 2xTL5-35W/840 HFS P TW3	Twinny
910820023512	6418147041246	332TSW 2xTL5-35W/830 HFS O TW3	Twinny
910820024812	6418147042700	332TSW 2xTL5-49W/830 HFS P TW3	Twinny
910502532018	8711559574240	QBS570 1xHAL-FR50-50W K ET WH	ZADORA
910502532418	8711559574325	QBD570 1xHAL-FR50-50W K ET WH	ZADORA
910502532718	8711559574356	QBD570 1xHAL-FR50-50W K ET ALU	ZADORA
910502538018	8711559573205	QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR WH	ZADORA
910502538118	8711559573212	QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR CR	ZADORA
910502538318	8711559573236	QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR ALU	ZADORA
910502538418	8711559573281	QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR WH	ZADORA
910502538518	8711559573298	QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR CR	ZADORA
910502538718	8711559573311	QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR ALU	ZADORA
910502538918	8711559573250	QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR MAT	ZADORA
910502539318	8711559573335	QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR MAT	ZADORA
910502539418	8711559573342	QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR GR	ZADORA
910502540018	8711559573045	QBS570 1xHAL-R40-50WGZ10 K 230V II WH	ZADORA
910502540318	8711559573076	QBS570 1xHAL-R40-50WGZ10 K 230V II ALU	ZADORA
910502540418	8711559573120	QBD570 1xHAL-R40-50WGZ10 K 230V II WH	ZADORA
910502540718	8711559573151	QBD570 1xHAL-R40-50WGZ10 K 230V II ALU	ZADORA
910502846518	8711559008080	QBW163 1xHAL-MR50-35WGU5.3 12V WH	ZADORA
910503480215	8717943932924	BBS470 DLED-3000 PSU-E C WH	LuxSpace Micro
910403083412	8711559725055	MPK380 1xCDM-TP70W IC 230V	PerformaLux
910403084712	8711559725185	HPK380 1xSON250W+AUX IC ST 230V	PerformaLux
910403086512	8711559725369	HPK380 1xHPI-P250W-BU K IC SGR 230V R GC	PerformaLux
910403089712	8711559725680	ZPK380 GC D465	PerformaLux
910403090512	8711559725765	ZPK380 MB	PerformaLux



Produkty wycofane ze sprzedaży po 1.04.2016

12NC	EAN	Nazwa produktu	Nazwa rodziny
910500188415	8711559381060	RCS750 3C L1000 ALU	RAIL 3C-2
910500188515	8711559381077	RCS750 3C L2000 ALU	RAIL 3C-2
910500188615	8711559381084	RCS750 3C L3000 ALU	RAIL 3C-2
910500188715	8711559381091	RCS750 3C L4000 ALU	RAIL 3C-2
910500188815	8711559381107	RCS750 3C L1000 WH	RAIL 3C-2
910500188915	8711559381114	RCS750 3C L2000 WH	RAIL 3C-2
910500189015	8711559381121	RCS750 3C L3000 WH	RAIL 3C-2
910500189115	8711559381138	RCS750 3C L4000 WH	RAIL 3C-2
910930013218	8711559798516	RCS750 3C L1000 BK	RAIL 3C-2
910930013318	8711559798523	RCS750 3C L2000 BK	RAIL 3C-2
910930013418	8711559798530	RCS750 3C L3000 BK	RAIL 3C-2
910930013518	8711559798547	RCS750 3C L4000 BK	RAIL 3C-2
910402495212	8718291052326	BY150P 1xSON250W+AUX K IC IP65	Cabana 2
910402495712	8718291052371	BY150P 1xSON400W+AUX K IC IP65	Cabana 2
910402496112	8718291052418	BY150P 1xSON400W+AUX K IC IP65 MB	Cabana 2
910402497312	8718291052531	BY150P 1xHPI-P400W-BU+AUX IC IP65 MB	Cabana 2
910925438212	8718291898337	BY150P 1xHPI-P250W-BU+AUX K IC IP65	Cabana 2
910925438243	8718291905691	BY150P 1xHPI-P400W-BU+AUX K IC IP65	Cabana 2
910503300118	8711559696812	TBS160 3xTL-D36W/840 HFS C6-1000 SI	IMPALA
910503634018	8717943885015	FBH024 2xPL-C/4P18W/830 K HF WH FRG	Latina
910503634718	8717943885084	FBH024 2xPL-C/4P18W/830 K HF WH	Latina
910503635418	8717943885152	FBH024 2xPL-C/2P26W/840 K I 230V WH	Latina
910503635618	8717943885176	FBH024 2xPL-C/2P26W/840 K I 230V WH RG	Latina
910503692218	8717943897032	BN130C LED6S/830 PSU L584	Pentura mini LED
910502500109	8717943899869	TBS060 4xTL-D18W HF C3 (2PCS)	TBS060
910925752612	8718291052647	TBS165 K 3x14W/840 HF C6 PIP SC	TBS165
910925753612	8718291052746	TBS165 K 4x14W/840 HF C6 PIP SC	TBS165
910925509112	8727900624106	TCS165 2xTL5-28W/840 HFS M1 KIT	TCS165
910503910045	8718696068786	BBG120 LED-36-5.3W-2700-GU10 WH 50W	Zadora LED
910503910046	8718696068793	BBG120 LED-36-5.3W-4000-GU10 WH 50W	Zadora LED



Skontaktuj się z nami pod numerem*:

00 800 7445 4775

+ 800 7445 4775

Poniedziałek – piątek: 09:00 – 17:00

* Oplata wg. taryfy operatora.



© 2016 Koninklijke Philips N.V.

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