

**PHILIPS**

Oświetlenie LED



# Katalog opraw i źródeł światła LED

innovation ✨ you

# Podstawowe jednostki w technice świetlnej



Projektując czy dobierając oświetlenie, konieczne jest posługiwanie się pewnymi wielkościami oświetleniowymi.

## DO NAJBARDZIEJ PODSTAWOWYCH NALEŻĄ:

- **Strumień świetlny  $\Phi$**  wyrażany w lumenach [lm],
- **Światłość I** wyrażana w kandelach [cd],
- **Natężenie oświetlenia E** wyrażane w luksach [lx],
- **Luminancja L** wyrażana w [cd/m<sup>2</sup>].

**STRUMIEŃ ŚWIETLNY** jest całkowitą mocą światła emitowaną przez źródło światła.

**ŚWIATŁOŚĆ** określa ilość światła wysyłaną w konkretnym kierunku. Za pomocy światłości tworzy się krzywe rozsyłu oprawy oświetleniowej.

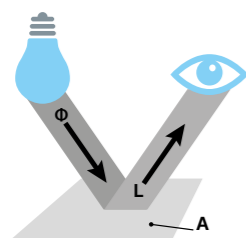
**NATĘŻENIE OŚWIETLENIA** jest z kolei tą ilością światła, która wysłana z oprawy dociera do powierzchni pracy.

Zjawisko, które ma miejsce, kiedy światło odbije się od powierzchni i dotrze do oka obserwatora, nazywamy **LUMINANCJĄ**. Ogólnie luminancja jest ilością światła wysyłaną z określonej powierzchni.



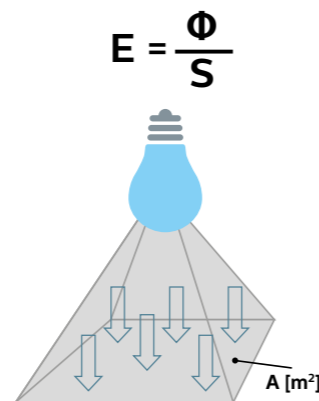
Rysunek przedstawia **strumień świetlny**, czyli całkowitą moc światła emitowanego przez źródło w pełnym kącie bryłowym ( $4\pi$ ).

Aby oko ludzkie zobaczyło powierzchnię, musi być ona oświetlona. Światło odbija się od powierzchni i trafia do oka obserwatora. Powierzchnia wysyłająca światło posiada określoną **luminancję**, którą widzi człowiek. Powierzchnia może wysyłać światło również w wyniku przeświecania, może też być źródłem światła samym w sobie. Wszystko, co możemy zaobserwować posiada określoną luminancję.



Luminancja jest miarą natężenia oświetlenia padającego w danym kierunku. Opisuje ilość światła, które przechodzi lub jest emitowane przez określoną powierzchnię i mieści się w zadanym kącie bryłowym. **Jest to miara wrażenia wzrokowego, które odbiera oko ze świecącej powierzchni.** Jednostką luminancji jest [cd/m<sup>2</sup>].

Kolejnym parametrem stosowanym w technice świetlnej jest **natężenie oświetlenia**. Jest to iloraz strumienia świetlnego  $\Phi$  padającego na elementarną powierzchnię S (lub A – oznaczenie na rysunku), zawierającą dany punkt, do wartości tej elementarnej powierzchni.

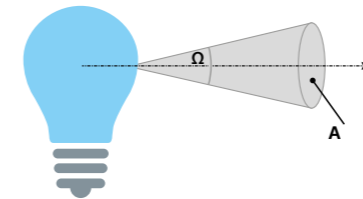


**W fotometrii natężenie oświetlenia jest podawane w luksach [lx].** Luks jest natężeniem oświetlenia danej powierzchni, gdy na 1 m<sup>2</sup> tej powierzchni pada prostopadłe strumień światła równy jednemu lumenowi:

$$1lx = \frac{1lm}{1m^2}$$

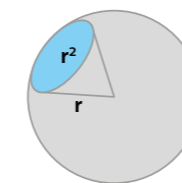
Inaczej mówiąc, natężenie oświetlenia jest to ilość światła padająca na powierzchnię, liczona w konkretnym punkcie. Jednostką natężenia oświetlenia jest 1 luks, [lx], czyli 1 lumen/m<sup>2</sup>.

**Światłość** to podstawowa wielkość fizyczna opisująca wrażenia wzrokowe płynące z obserwacji źródła światła. Mierzy ona ilościowo wrażenie jasności światła wpadającego snopem lub wiązką bezpośrednio do oka. Światłość zależy nie tylko od mocy źródła światła, ale również od stopnia skupienia wiązki.



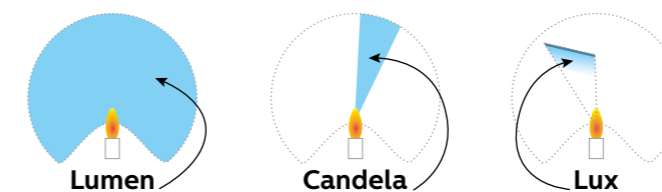
Rysunek przedstawiający schematycznie pojęcie natężenia źródła światła.

**Natężenie źródła światła (światłość źródła światła)** jest to ilość energii emitowanej przez izotropowe (jednorodne) źródło światła w ciągu jednostki czasu w kąt bryłowy równy jednemu steradianowi. **Jednostką światłości jest kandela (cd).**



Steradian jest to kąt bryłowy stożka wycinającego z kuli o promieniu  $r = 1$  m, pole o powierzchni  $A = 1$  m<sup>2</sup>.

Typowa świeca ma światłość około jednej kandel. Typowa świetlówka kompaktowa (świetlówka CFL) o mocy 25 W ma światłość rzędu 135 kandel. **Należy jednak pamiętać, że światłość zależy od skupienia wiązki. Ta sama świetlówka wsadzona w oprawę, która skupia jej światło do snopu o rozbieżności około 20 stopni, ma już światłość rzędu 18 000 kandel!**



Trzy wielkości razem: **Lumen** (Strumień świetlny), **Candela** (Światłość) i **Lux** (natężenie oświetlenia)

## Czy dbasz o swoje oczy? My dbamy.



Czy wiesz, że światło wpływa na Twój wzrok? Oświetlenie LED, które nie spełnia wymaganych norm, może powodować szereg dolegliwości dla Twoich oczu i skóry. Wybieraj produkty przetestowane laboratoryjnie, żeby mieć pewność, że korzystasz ze światła najlepszej jakości. Wszystkie produkty Philips LED są zgodne z normą bezpieczeństwa fotobiologicznego.

Dowiedz się więcej na [philips.pl/LED](http://philips.pl/LED)

innovation you

# Temperatura barwowa

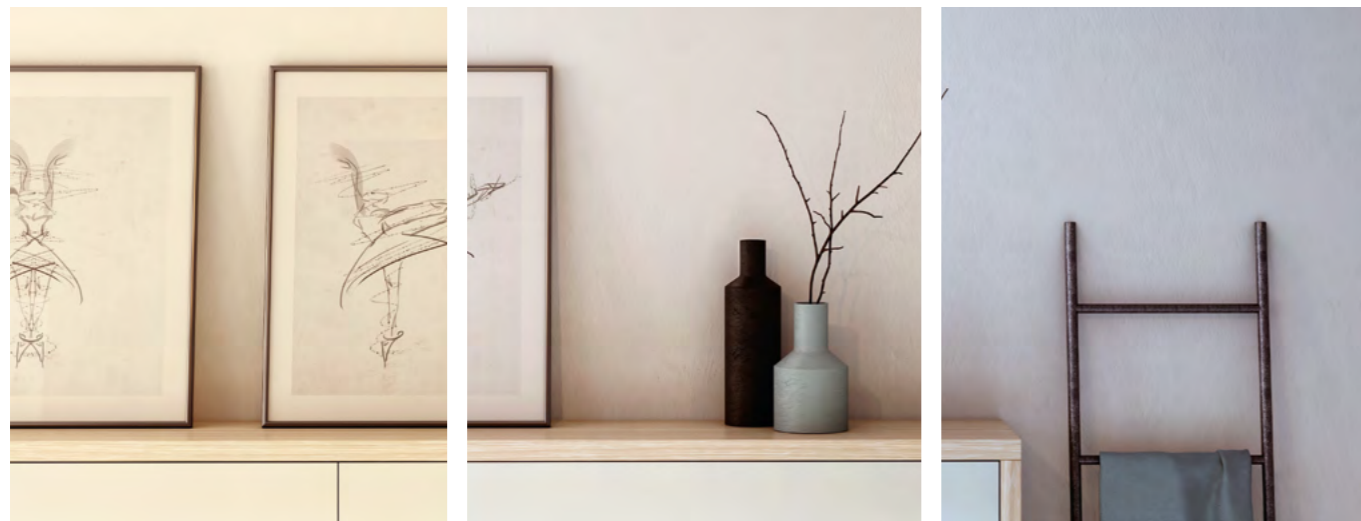


O wrażeniu kolorystycznym oglądanego otoczenia decyduje między innymi rodzaj bieli, jaki emitowany jest ze źródła światła. Parametr ten określany jest mianem temperatury barwowej  $T_b$  ( $T_c$ ). Różne źródła światła emitują światło o różnej temperaturze barwowej. Podobnie światło naturalne, które dociera do nas, w zależności od położenia Słońca na nieboskłonie i stopnia zachmurzenia posiada różną barwę. Zaczynając od niebieskawego, przy całkowitym zachmurzeniu, do pomarańczowego przy zachodzie Słońca.

Światło ciepłe wpływa uspokajająco i relaksująco. Przy tym właśnie świetle dobrze odpoczywamy i im cieplejsze światło, tym większe wrażenie ciepła i spokoju. Światło białe czy też chłodnobiałe jest bardziej stymulujące i daje lepsze warunki do intensywnej pracy.

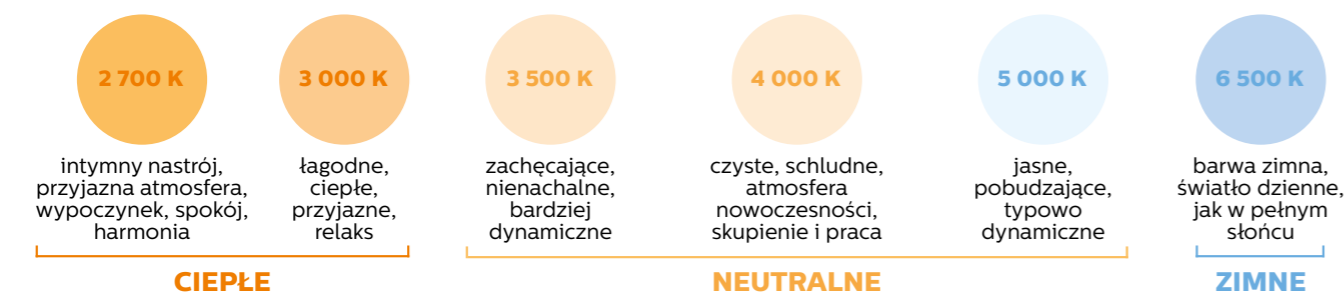
Norma PN-EN 12464-1 wprowadza następujące przedziały i sformułowania przy określaniu temperatury barwowej:

- **Temperatura barwowa poniżej 3 300 K – BARWA CIEPŁA,**
- **Temperatura barwowa 3 300 K – 5 300 K – BARWA NEUTRALNA,**
- **Temperatura barwowa powyżej 5 300 K – BARWA CHŁODNA.**



Poszczególne barwy światła nadają się do różnych zastosowań:

- **BARWA CHŁODNA (5 000 K - 6 500 K)** - miejsca gdzie wymagana jest koncentracja, a praca wymaga wysiłku wzrokowego, w oświetleniu pomieszczeń w ciągu dnia (szczególnie jesienią i zimą, gdy szybko zapada zmrok), a także: reklamy, szyldy świetlne, oświetlenie zewnętrzne miejsc reprezentacyjnych.
- **BARWA CHŁODNOBIAŁA (3 800 K - 4 300 K)** - służy do oświetlenia ogólnego np. korytarzy, biur, przedsiionków, do oświetlenia zewnętrznego (ciągi ruchu pieszego, parki, osiedla). Wszędzie tam, gdzie nie wykonuje się pracy wymagającej wzmożonego wysiłku wzrokowego oraz nie są to miejsca do odpoczynku. Innymi słowy, do miejsc gdzie potrzebne jest oświetlenie neutralne pomiędzy chłodną barwą a ciepłą.
- **BARWA BIAŁA (3 000 K - 3 500 K)** - miejsca rozrywki, czytelnie, miejsca gier i zabaw.
- **BARWA CIEPŁOBIAŁA (2 700 K - 2 900 K)** - miejsca odpoczynku i relaksu.



# Przydatne informacje

## WSKAŹNIK ODDAWANIA BARWY



Aby zapewnić dobre odwzorowanie kolorów i właściwy kontrast barwy, należy stosować źródła światła o wysokim wskaźniku oddawania barwy. Wówczas przedmioty, które obserwujemy, prezentują się w swoich naturalnych, niezafalszowanych kolorach. Wskaźnik oddawania barwy Ra (lub CRI – Colour Rendering Index) posiada maksymalną wartość 100. Informuje on o tym, w jakim stopniu dane źródło światła umożliwia rozpoznanie kolorów.

W pomieszczeniach przeznaczonych do pracy, tam gdzie przebywa człowiek, powinny być stosowane takie źródła, których wskaźnik oddawania barwy jest większy od 80. Natomiast w tych pomieszczeniach, w których wierna prezentacja kolorów jest szczególnie istotna, wskaźnik oddawania barwy powinien wynosić przynajmniej 90, CRI >90.



## BEZPIECZEŃSTWO FOTOBIOLOGICZNE



Często zadajemy sobie pytanie, czy źródła oraz oprawy oświetleniowe, które mamy w domu, w biurze, jak także te, które są zainstalowane w szkołach, na uczelniach, w urzędach i wszędzie tam, gdzie przebywamy, wytwarzają światło, które jest dla nas bezpieczne.

Norma bezpieczeństwa fotobiologicznego (PN-EN 62471) wymienia kilka zagrożeń dla oka i skóry, które mogą się objawić, jeśli źródło światła lub oprawa nie spełnia wymogów tej normy, a są to między innymi:

- Zagrożenie oka i skóry promieniowaniem aktywnym UV
- Zagrożenie oka promieniowaniem UV-A
- Zagrożenie oka światłem niebieskim
- Zagrożenie oka podczerwienią (IR)
- Zagrożenie termiczne skóry
- Zagrożenie termiczne siatkówki

Norma bezpieczeństwa fotobiologicznego opisuje m.in. sposób pomiaru skuteczności widmowej: zagrożeń skóry i oka (200 nm – 400 nm), zagrożeń skóry i oka światłem niebieskim w zakresie od 300 nm – 700 nm, zagrożeń termicznych siatkówki oka (380 nm – 1 400 nm). W normie

fotobiologicznej opisano także warunki ograniczenia ekspozycji przy zagrożeniu oka bliskim nadfioletem (UV-A), przy zagrożeniu oka promieniowaniem podczerwonym (780 nm – 3 000 nm), jak także przy zagrożeniu termicznym skóry w zakresie widmowym (380 nm – 3 000 nm). Wszystkie źródła i oprawy stosowane do oświetlenia ogólnego powinny spełniać normę bezpieczeństwa fotobiologicznego i znajdować się w zerowej (G0) lub pierwszej (G1) grupie ryzyka.

## HUMAN CENTRIC LIGHTING

Dzisiaj źródła i oprawy oświetleniowe powinny wspierać cykl okołodobowy, sprzyjać wzrostowi koncentracji, poprawiać jakość snu i wypoczynku oraz poprawiać dobre samopoczucie.

**Human Centric Lighting** to dwa efekty działania światła na organizm ludzki:

### 1. EFEKT BIOLOGICZNY DZIAŁANIA ŚWIATŁA (pozawzrokowe, fotoreceptor: melanopsyna):

- zegar wewnętrzny
- rytm okołodobowy
- produkcja hormonów
- metabolizm
- produkcja krwi

### 2. EFEKTY EMOCJONALNE (widzialne, wzrokowe, fotoreceptory: czopki i pręciki):

- Widzenie szczegółów otoczenia
- Odróżnienie barw, stopnia jasności
- Widzenie ruchu
- Widzenie dzienne (fotopowe, czopki)
- Widzenie przejściowe (mezopowe), częściowa utrata postrzegania barw
- Widzenie skotopowe (biorą udział pręciki, czopki są nieaktywne, inaczej widzenie w barwach niebiesko-szarych)

Kiedy mamy za mało światła w ciągu dnia i za dużo światła wieczorem doprowadzić to może do następujących konsekwencji:

- Zakłócenia rytmu dobowego
- Pojawienia się problemów ze snem (zasypianiem i przebudzaniem)
- Problemy z nadmiernym pobudzeniem
- Ma to wpływ na humor, aktywność zawodową, dobre samopoczucie i zdrowie

Światło powinno być dobrane do danego miejsca pod względem odpowiedniej jego ilości i barwy, tak aby wspierało planowane w nim aktywności.

# Rozwiązania dopasowane dla segmentów rynkowych

Potrzeba optymalnego i efektywnego oświetlenia, podyktowana racjonalnymi przesłankami takimi jak zwrot z inwestycji, wysoka jakość światła i elastyczność w realizacji inwestycji.

Philips  
CoreLine

Rodzina produktów z kategorii premium, charakteryzująca się wysoką jakością i żywotnością produktów oraz efektem oświetleniowym oczekiwanym w projektach oświetleniowych.

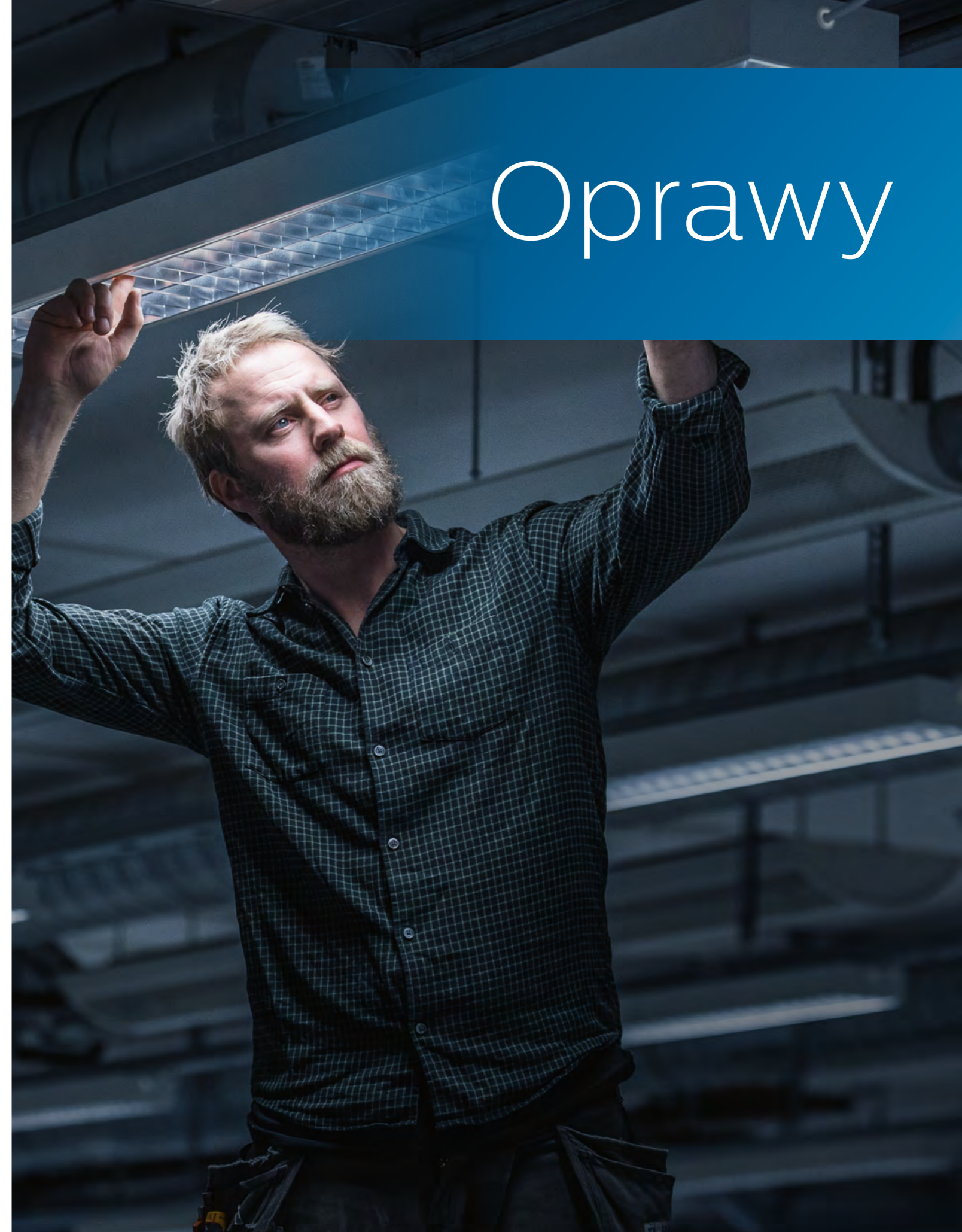
Potrzeba wygodnych i zaufanych rozwiązań przy zachowaniu atrakcyjnego stosunku jakości do ceny. Podstawowy asortyment półkowy.

Philips  
Ledinaire

Podstawowe zamienniki opraw do szerokiego zastosowania w atrakcyjnej cenie i sprawdzonej jakości.

	Ledinaire	CoreLine
<b>Produkty</b>	Bezpośrednie zamienniki w technologii LED do najbardziej popularnych produktów konwencjonalnych	Pełna gama produktów do szerokiego zastosowania
<b>Średnia trwałość użytkownika</b>	30 000 h	50 000 h
<b>Poziom awaryjności</b>	- 1,5% na 5 000 h	- 1% na 5 000 h
<b>Okres gwarancji</b>	3 lata	3 + 2 lata po rejestracji
<b>Jakość, wykończenie produktów</b>	Estetyczne, solidne wykończenie, łatwy montaż	Oryginalne wzornictwo, wysoka jakość
<b>Zastosowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bezpośrednie zamienniki opraw konwencjonalnych, oferta „półkowa”</li> <li>- Zgodność ze standardami</li> <li>- Możliwość zastosowania w małych projektach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pełne portfolio do szerokiego stosowania w projektach oświetleniowych</li> <li>- Specyfikacja UGR&lt;19</li> <li>- System oświetlenia awaryjnego</li> </ul>

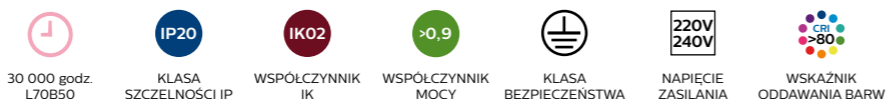
# Oprawy



# Philips Ledinaire

## Oprawa Downlight DN060B

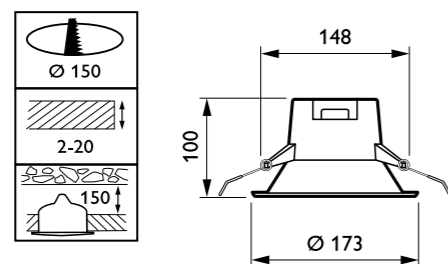
- Energooszczędny zamiennik konwencjonalnych opraw typu downlight
- Wysokiej jakości komponenty
- Jasne i równomiernie rozproszone światło
- Zastosowanie: korytarze, toalety oraz miejsca ogólnodostępne



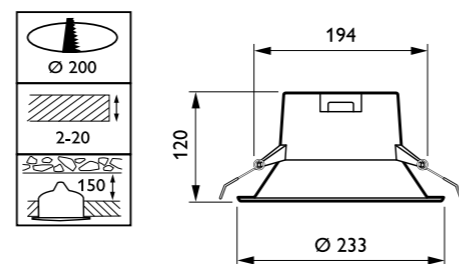
Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
DN060B LED8S/830 PSU WH	9 W	3 000 K	800 lm	8710163306629	911401532031
DN060B LED8S/840 PSU WH	9 W	4 000 K	800 lm	8710163306643	911401532231
DN060B LED18S/830 PSU WH	18 W	3 000 K	1 800 lm	8710163306612	911401531931
DN060B LED18S/840 PSU WH	18 W	4 000 K	1 800 lm	8710163306636	911401532131



DN060B LED8S



DN060B LED18S



# Philips Ledinaire

## Oprawa Slim-Downlight DN065B

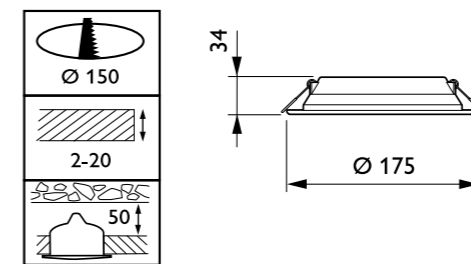
- Energooszczędna oprawa LED typu Slim-Downlight
- Bezpośredni zamiennik konwencjonalnych opraw typu Downlight
- Kompaktowa budowa – technologia produktów typu „slim” o zredukowanych wymiarach zewnętrznych
- Oprawa może być instalowana w przestrzeniach sufitu podwieszanego o ograniczonej wysokości



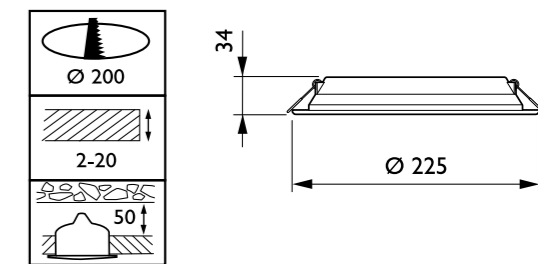
Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
DN065B LED10S/830 PSU II WH	11 W	3 000 K	1 000 lm	8718699381752	910503910331
DN065B LED10S/840 PSU II WH	11 W	4 000 K	1 000 lm	8718699381769	910503910332
DN065B LED20S/830 PSU II WH	23 W	3 000 K	2 000 lm	8718699381776	910503910333
DN065B LED20S/840 PSU II WH	23 W	4 000 K	2 000 lm	8718699381783	910503910334



DN065B LED10S



DN065B LED20S

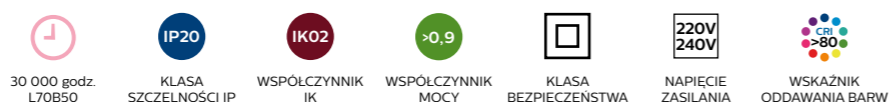


# Philips Ledinaire

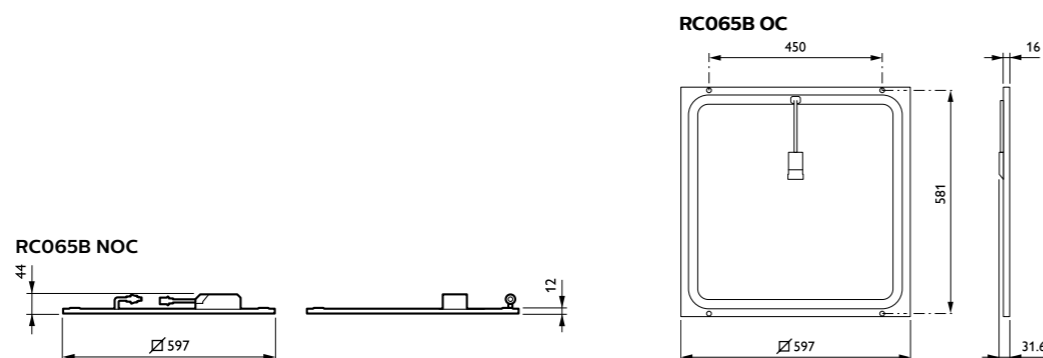
## PANEL LED RC065B

- Nowoczesna oprawa LED zapewniająca przyjemne, jasne i równomiernie rozproszone światło
- Do zastosowania w biurach, szkołach oraz miejscach ogólnodostępnych
- Estetyczny i energooszczędny zamiennik klasycznych opraw rastrowych ze źródłami TL-D
- Oświetlenie ciągów komunikacyjnych, korytarzy oraz miejsc ogólnodostępnych
- Dostępne akcesoria do montażu nastropowego, w płycie G-K i zwieszania - patrz strona 21

Wersja OC przeznaczona jest do montażu w biurach (UGR<19).  
Wersja NOC do montażu w przestrzeniach komunikacyjnych (UGR>19).



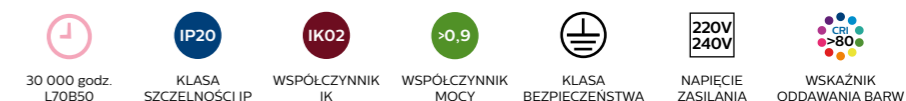
Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
RC065B LED32S/840 PSU W60L60 NOC	42 W	4 000 K	3 200 lm	8718696073285	910503910199
RC065B LED34S/840 PSU W60L60 OC	38 W	4 000 K	3 400 lm	8718699386474	912401483175



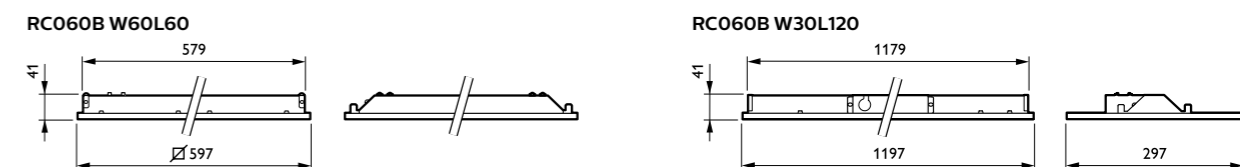
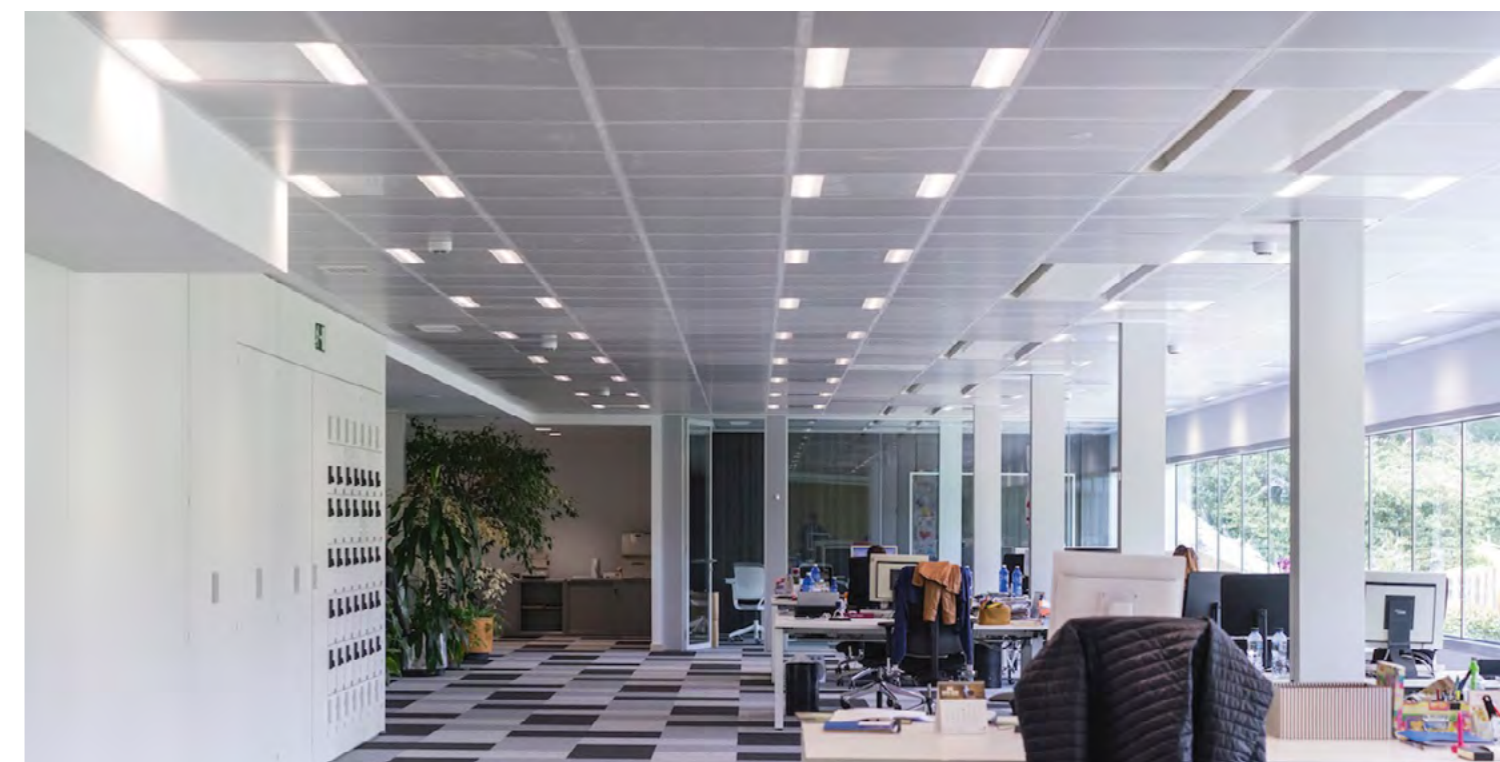
# Philips Ledinaire

## Oprawa do wbudowania RC060B

- Profesjonalna oprawa LED o nowoczesnej konstrukcji
- Zapewnia jasne, przyjemne, rozproszone światło
- Do szerokiej gamy zastosowań: korytarze i miejsca ogólnodostępne, biura oraz szkoły
- Montaż w suficie podwieszanym modułowym



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
RC060B LED32S/830 PSU W30L120	36 W	3 000 K	3 200 lm	8718696069615	910503910205
RC060B LED32S/830 PSU W60L60	36 W	3 000 K	3 200 lm	8718696069592	910503910202
RC060B LED32S/840 PSU W30L120	36 W	4 000 K	3 200 lm	8718696069608	910503910204
RC060B LED32S/840 PSU W60L60	36 W	4 000 K	3 200 lm	8718696069585	910503910201



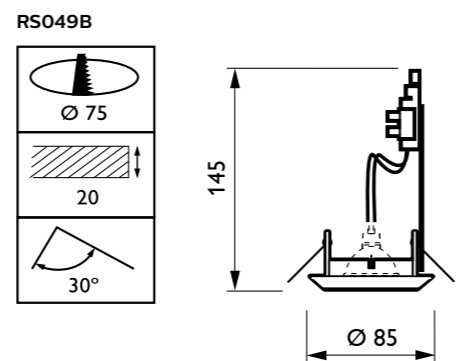
# Philips Ledinaire

## Spot - ZADORA LED RS049B

- Profesjonalna oprawa oświetleniowa do wbudowania, typu „spot”
- Wyposażona w źródło światła Philips LED GU10
- Przeznaczona do oświetlenia akcentującego oraz ogólnego np. w biurach, sklepach, toaletach oraz korytarzach



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
RS049B LED-MS-40-5 W-2700-GU10 ALU 50 W	5 W	2 700 K	365 lm	8718696070147	912401483106
RS049B LED-MS-40-5 W-2700-GU10 WH 50 W	5 W	2 700 K	365 lm	8718696070123	912401483104
RS049B LED-MS-40-5 W-3000-GU10 ALU 50 W	5 W	3 000 K	375 lm	8718696070161	912401483108
RS049B LED-MS-40-5 W-3000-GU10 WH 50 W	5 W	3 000 K	375 lm	8718696070154	912401483107
RS049B LED-MS-40-5 W-4000-GU10 WH 50 W	5 W	4 000 K	390 lm	8718696070130	912401483105



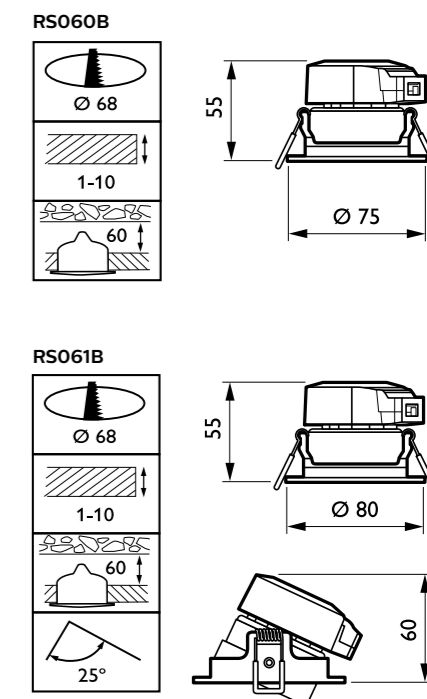
# Philips Ledinaire

## Spot - CLEARACCENT RS060B

- Oprawa do wbudowania typu „spot” o wysokiej sprawności (lm/W)
- Zintegrowany sterownik
- Prosta i ekonomiczna opcja modernizacji oświetlenia na technologię LED
- Znajduje zastosowanie w miejscach ogólnodostępnych, korytarzach i toaletach



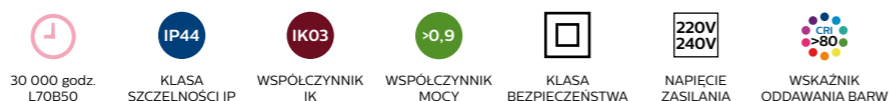
Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
RS060B LED5-36-/830 PSR II WH	6 W	3 000 K	500 lm	8718696072677	910503910182
RS060B LED5-36-/840 PSR II WH	6 W	4 000 K	500 lm	8718696072684	910503910183
RS061B LED5-36-/830 PSR II WH	6 W	3 000 K	500 lm	8718696072691	910503910184
RS061B LED5-36-/840 PSR II WH	6 W	4 000 K	500 lm	8718696072707	910503910185



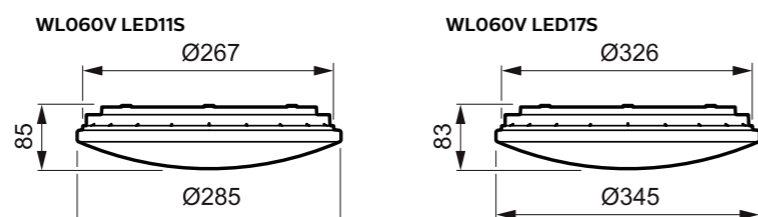
# Philips Ledinaire

## Plafoniera WL060V

- Profesjonalna oprawa LED typu plafon
- Estetyczne wzornictwo
- Emituje bardzo dobrej jakości światło o równomiernym rozsyłu
- Do montażu na ścianie w przestrzeniach wspólnych takich jak korytarze, klatki schodowe, miejsca ogólnodostępne
- Dostępna wersja z czujnikiem ruchu (MDU)



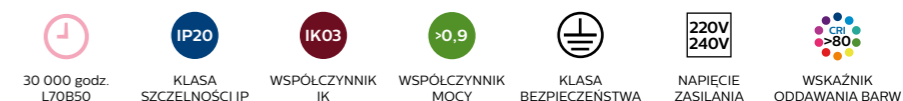
Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
WL060V LED11S/830 PSU II WH	14,5 W	3 000 K	1 100 lm	8718699382315	912401483073
WL060V LED11S/840 PSU II WH	14,5 W	4 000 K	1 100 lm	8718699382322	912401483074
WL060V LED17S/830 PSU II WH	22 W	3 000 K	1 700 lm	8718699382339	912401483075
WL060V LED17S/830 PSU MDU II WH	22 W	3 000 K	1 700 lm	8718699382353	912401483077
WL060V LED17S/840 PSU II WH	22 W	4 000 K	1 700 lm	8718699382346	912401483076
WL060V LED17S/840 PSU MDU II WH	22 W	4 000 K	1 700 lm	8718699382360	912401483078



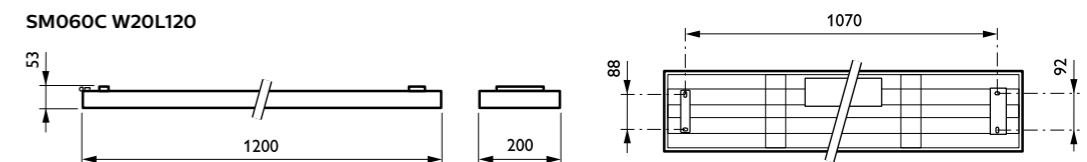
# Philips Ledinaire

## Oprawa nastropowa - SM060C

- Profesjonalna oprawa LED do montażu nastropowego
- Estetyczne wzornictwo
- Zapewnia jasne i równomiernie rozproszone światło
- Przeznaczona do stosowania w biurach, szkołach oraz w miejscach ogólnodostępnych
- Do oświetlenia ogólnego



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
SM060C LED32S/830 PSU W20L120	36 W	3 000 K	3 200 lm	8718696069639	910503910207
SM060C LED32S/840 PSU W20L120	36 W	4 000 K	3 200 lm	8718696069622	910503910206





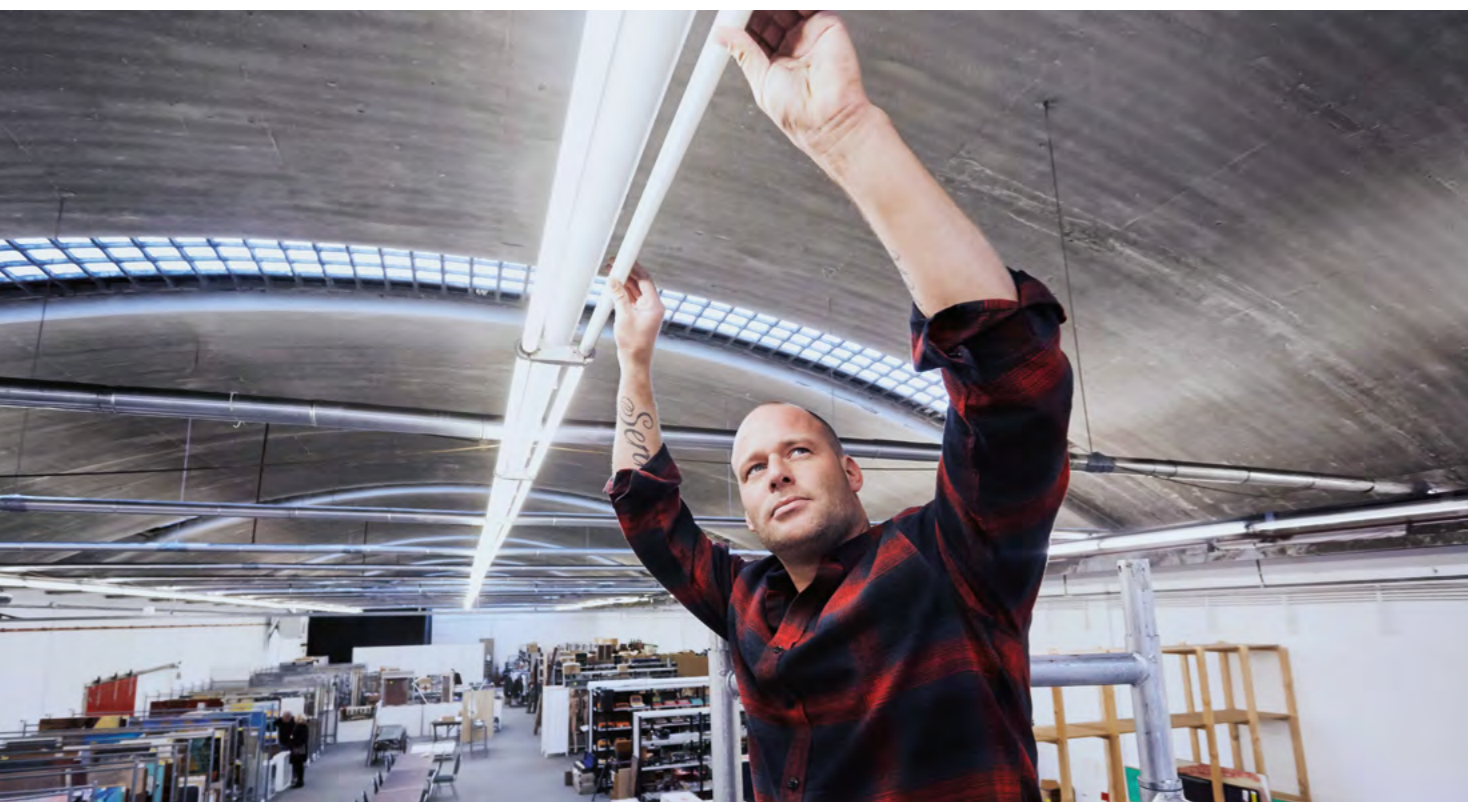
# Philips Ledinaire

## Belka LEDtube - BN060C

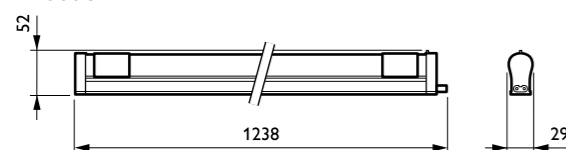
- Oprawa oświetleniowa umożliwiająca tworzenie linii świetlnych
- Zawiera najwyższej jakości źródła światła Philips LEDTube
- Przeznaczona do użycia w zastosowaniach ogólnych
- Oświetlenie pomieszczeń technicznych i magazynowych oraz do montażu we wnękach



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
BN060C 1xTLED16/840 L1200	18 W	4 000 K	1 600 lm	8718696070079	910503910118
BN060C 2xTLED16/840 L1200	36 W	4 000 K	3 200 lm	8718696070093	910503910119



BN060C 1xTLED



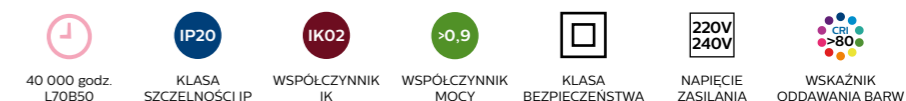
BN060C 2xTLED



# Philips Ledinaire

## Belka LED - PENTURA MINI BN132C/133C

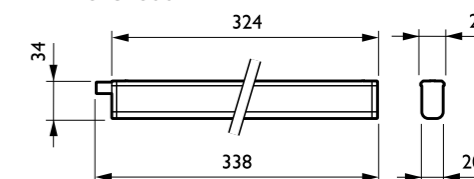
- Energooszczędna i kompaktowa profesjonalna oprawa LED
- Estetyczny wygląd, doskonała jakość światła oraz wysoki poziom oddawania barw
- Zastosowanie w trudno dostępnych miejscach
- Oświetlanie wnęk



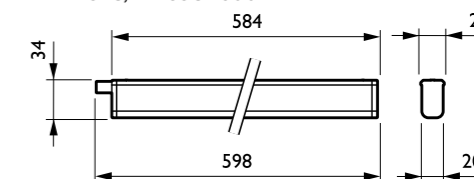
Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
BN132C LED3S/830 PSU L300	4 W	3 000 K	350 lm	8718696072509	910503910163
BN132C LED3S/840 PSU L300	4 W	4 000 K	350 lm	8718696072493	910503910162
BN132C LED6S/830 PSU L600	7 W	3 000 K	650 lm	8718696072486	910503910161
BN132C LED6S/840 PSU L600	7 W	4 000 K	650 lm	8718696072479	910503910160
BN133C LED6S/830 PSU L600	7 W	3 000 K	650 lm	8718696072523	910503910165
BN133C LED6S/840 PSU L600	7 W	4 000 K	650 lm	8718696072516	910503910164
BN132C LED9S/830 PSU L900	10 W	3 000 K	950 lm	8718696072462	910503910159
BN132C LED9S/840 PSU L900	10 W	4 000 K	950 lm	8718696072455	910503910158
BN132C LED12S/830 PSU L1200	14 W	3 000 K	1 250 lm	8718696072448	910503910157
BN132C LED12S/840 PSU L1200	14 W	4 000 K	1 250 lm	8718696072431	910503910156



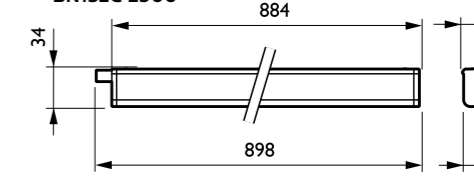
BN132C L300



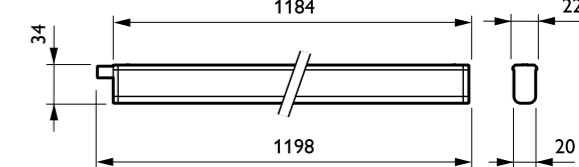
BN132C, BN133C L600



BN132C L900



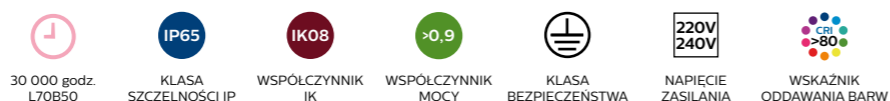
BN132C L1200



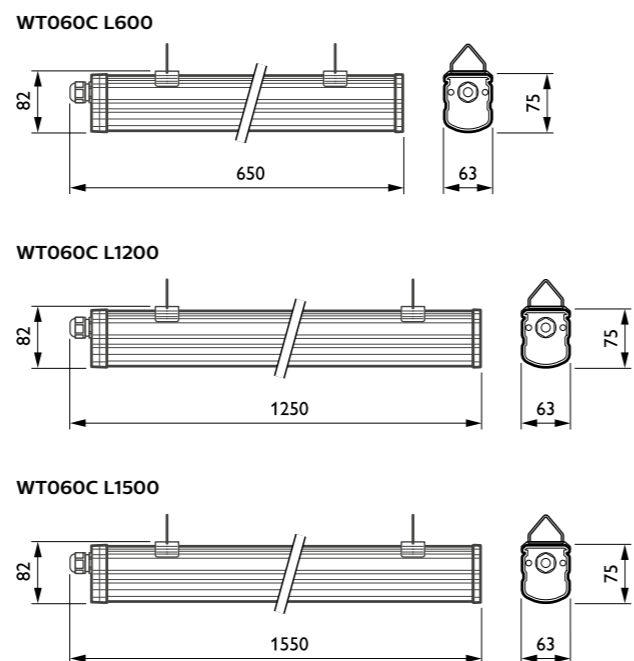
# Philips Ledinaire

## Oprawa hermetyczna - WT060C

- Energooszczędna i wytrzymała oprawa szczelna LED
- Estetyczne wzornictwo oraz najwyższej jakości światło
- Przeznaczona do zastosowania między innymi w zadaszonych parkingach, halach przemysłowych oraz magazynach



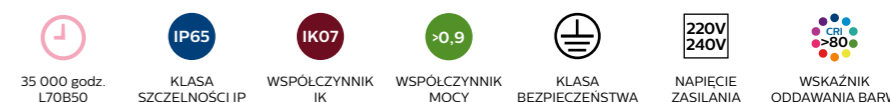
Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
WT060C LED18S/840 PSU L600	19 W	4 000 K	1 800 lm	8718699380090	910503910293
WT060C LED18S/840 PSU TW1 L600	19 W	4 000 K	1 800 lm	8718699380106	910503910294
WT060C LED36S/840 PSU L1200	36 W	4 000 K	3 600 lm	8718699380113	910503910295
WT060C LED36S/840 PSU TW1 L1200	36 W	4 000 K	3 600 lm	8718699380120	910503910296
WT060C LED56S/840 PSU L1500	56 W	4 000 K	5 600 lm	8718699380137	910503910297
WT060C LED56S/840 PSU TW1 L1500	56 W	4 000 K	5 600 lm	8718699380144	910503910298



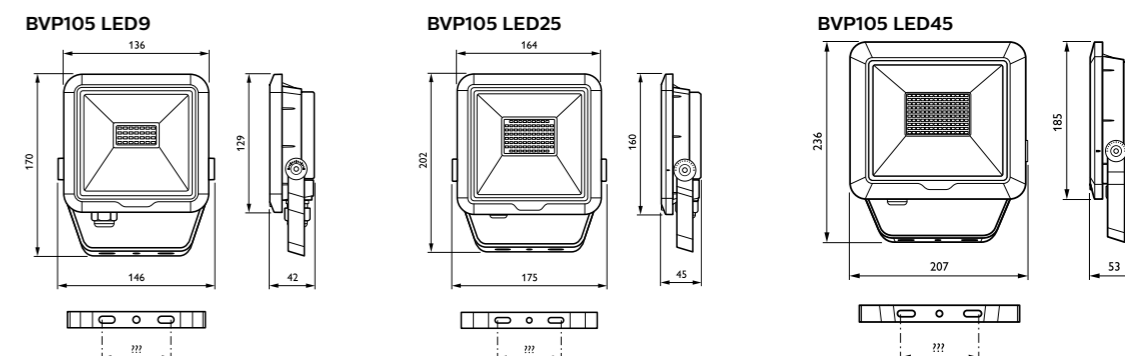
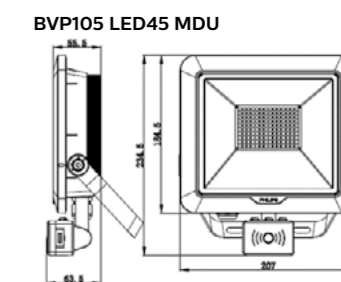
# Philips Ledinaire

## Naświetlacz - TEMPO MINI BVP105

- Uniwersalne, ponadczasowe wzornictwo
- Oprawa oferowana w trzech wariantach - 900 lm (10 W), 2 500 lm (30 W), 4500 lm (50 W)
- Temperatura barwowa biała neutralna (4 000 K)
- Solidny naświetlacz LED
- Bezpośredni zamiennik 1:1 opraw halogenowych do mocy 300 W i HID do mocy 7 0W
- Symetryczny rozsył światła
- IP65/IK07
- Trwałość eksploatacyjna 35 000 godzin L70B50
- Przewód zasilający w komplecie
- Dostępna również w wersji z czujnikiem ruchu (MDU)
- Zastosowanie: oświetlenie terenów zewnętrznych/części wspólnych terenów mieszkalnych, tereny zielone



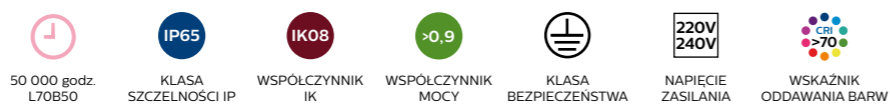
Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
BVP105 LED9/840 PSU VWB100	10 W	4 000 K	900 lm	8718699384111	912401483116
BVP105 LED25/840 PSU VWB100	30 W	4 000 K	2 500 lm	8718699384128	912401483117
BVP105 LED45/840 PSU VWB100	50 W	4 000 K	4 500 lm	8718699384135	912401483118
BVP105 LED9/840 PSU VWB100 MDU	10 W	4 000 K	900 lm	8718699384869	912401483141
BVP105 LED25/840 PSU VWB100 MDU	30 W	4 000 K	2 500 lm	8718699384883	912401483142
BVP105 LED45/840 PSU VWB100 MDU	50 W	4 000 K	4 500 lm	8718699384906	912401483143



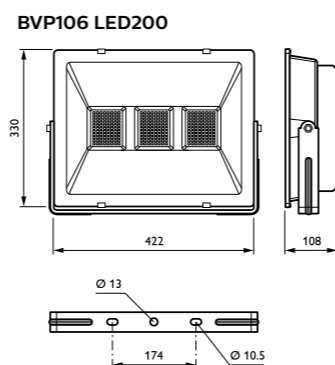
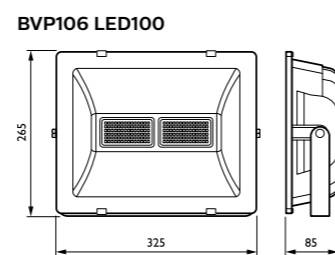
# Philips Ledinaire

## Naświetlacz - TEMPO MAXI BVP106

- Uniwersalne wzornictwo, wysoka jakość wykonania
- Oprawa oferowana w dwóch wariantach - 10 000 lm (100 W) i 20 000 lm (200 W)
- Temperatura barwowa neutralna biała (4 000 K)
- Solidne wykonanie
- Bezpośredni zamiennik 1:1 opraw halogenowych do mocy 1 000 W i HID do mocy 250 W
- Symetryczny rozsył światła
- IP65/IK08
- Trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin L70B50
- Przewód zasilający w komplecie
- Zastosowanie: boiska sportowe, parkingi, oświetlenie reklam wielkoformatowych



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
BVP106 LED100/740 PSU VWB100	100 W	4 000 K	10 000 lm	8718699384067	912401483114
BVP106 LED200/740 PSU VWB100	200 W	4 000 K	20 000 lm	8718699384081	912401483115



# Philips Ledinaire

## Akcesoria montażowe

Akcesoria do zawieszania RC125Z SME-2 WH



Nazwa	Kod EAN	Kod 12NC
RC125Z SC	8718696073353	910930031518
RC125Z SMB W60L60	8718696073308	910930031018
RC125Z SMB-PLC	8718696073339	910930031318
RC125Z SME-2 WH	8718696073346	910930031418

Ramka do montażu nastropowego RC125Z SMB W60L60



Linka zabezpieczająca RC125Z SC

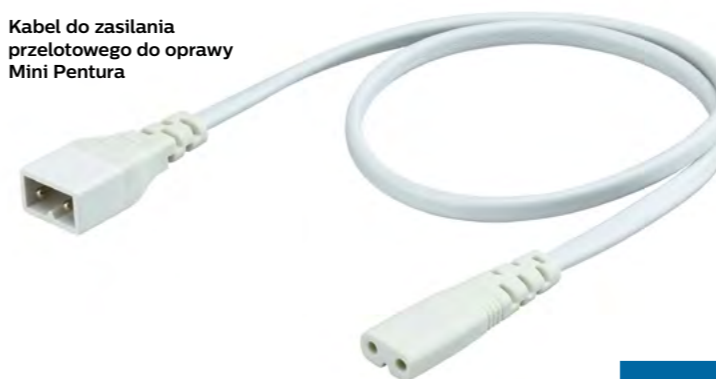


Klipsy do montażu w płycie G-K RC125Z SMB-PLC



## Akcesoria do montażu oprawy typu Belka/Batten

Kabel do zasilania przelotowego do oprawy Mini Pentura

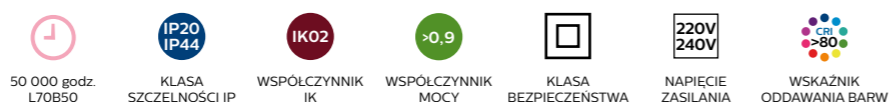


Nazwa	Kod EAN	Kod 12NC
BN132Z CCPA (10 PCS)	8718696072639	910503910166

# CoreLine Panel

## Panel LED RC125B / RC127V / RC132V

- Oświetlenie ogólne — zamiennik konwencjonalnych lamp TL-D i TL-5
- 3 razy dłuższy okres eksploatacji
- Skuteczność świetlna: 100 lm/W
- Gwarancja: 3 lata
- Łatwe podłączenie
- Dostępna wersja odpowiednia do biur — OC (UGR<19)
- Możliwość zawieszenia dzięki dostępnemu oddzielnie zawieszki
- Do zastosowania w biurach, szkołach oraz miejscach ogólnodostępnych
- Oprawa RC132V posiada zintegrowany zasilacz w obudowie, zredukowana wysokość produktu (tylko 16 mm)
- Dostępne akcesoria do montażu nastropowego, w płycie G-K i zwieszania - patrz strona 37



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
RC125B LED34S/830 PSU W60L60 NOC	36 W	3 000 K	3 400 lm	8718696070321	910503910256
RC125B LED36S/840 PSU W60L60 NOC	36 W	4 000 K	3 600 lm	8718696070314	910503910255

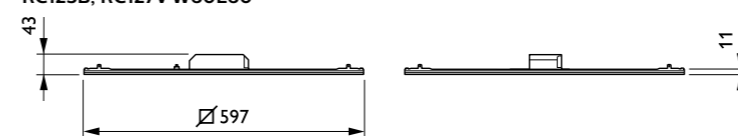


Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
RC127V LED36S/840 PSU W60L60 OC	36 W	4 000 K	3 600 lm	8718696070888	910503910319
RC127V LED34S/830 PSU W60L60 OC	36 W	3 000 K	3 400 lm	8718696070895	910503910320
RC127V LED36S/840 PSU W30L120 OC	36 W	4 000 K	3 600 lm	8718696070901	910503910321
RC127V LED34S/830 PSU W30L120 OC	36 W	3 000 K	3 400 lm	8718696070918	910503910322
RC127V LED36S/840 PSD W60L60 OC	36 W	4 000 K	3 600 lm	8718696070925	910503910323
RC127V LED34S/830 PSD W60L60 OC	36 W	3 000 K	3 400 lm	8718696070932	910503910324
RC127V LED36S/840 PSD W30L120 OC	36 W	4 000 K	3 600 lm	8718696070949	910503910325
RC127V LED34S/830 PSD W30L120 OC	36 W	3 000 K	3 400 lm	8718696070956	910503910326

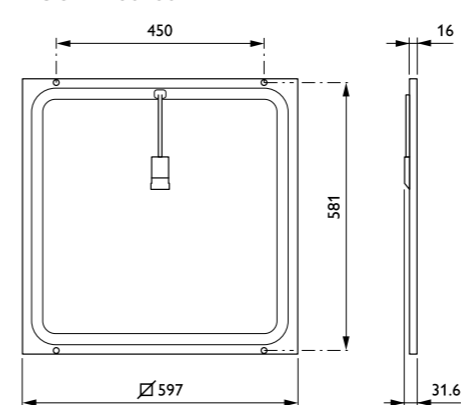


Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
RC132V LED36S/840 PSU W60L60 OC	36 W	4 000 K	3 600 lm	8718699380984	910503910310
RC132V LED34S/830 PSU W60L60 OC	36 W	3 000 K	3 400 lm	8718699380991	910503910311
RC132V LED36S/840 PSU W30L120 OC	36 W	4 000 K	3 600 lm	8718699381028	910503910314
RC132V LED34S/830 PSU W30L120 OC	36 W	3 000 K	3 400 lm	8718699381035	910503910315
RC132V LED18S/840 PSU W30L60 NOC	18 W	4 000 K	1 800 lm	8718699380960	910503910308
RC132V LED36S/840 PSU W30L120 NOC	36 W	4 000 K	3 600 lm	8718699380977	910503910309
RC132V LED36S/840 PSU W60L60 NOC	36 W	4 000 K	3 600 lm	8718699380953	910503910307

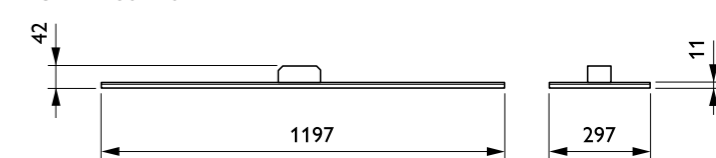
RC125B, RC127V W60L60



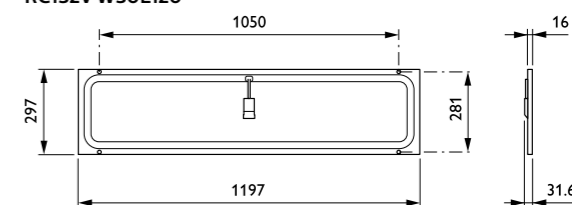
RC132V W60L60



RC127V W30L120



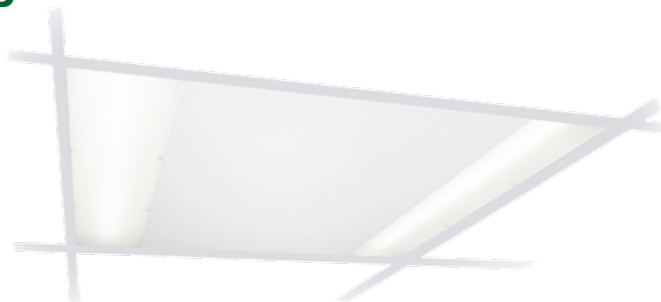
RC132V W30L120



# CoreLine Recessed

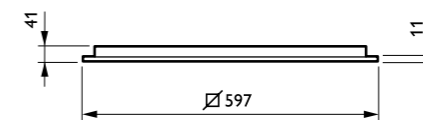
## Oprawa do wbudowania RC134B

- Oświetlenie ogólne - zamiennik konwencjonalnych lamp TL-D i TL-5
- 3,3 raza dłuższy okres eksploatacji
- Smukła konstrukcja i mniej niż 35 mm wysokości
- Dostępna optyka odpowiednia dla biura - wersja OC (UGR<19)
- Do zastosowania w biurach, szkołach oraz miejscach ogólnodostępnych
- Dostępne akcesoria do montażu w płycie G-K

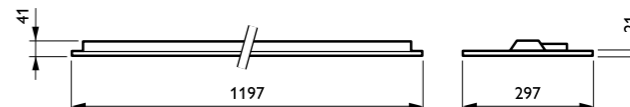
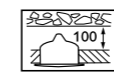


Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
RC134B LED27S/830 PSD W30L120 NOC	30,5 W	3 000 K	2 700 lm	8718699348038	910925864761
RC134B LED27S/830 PSD W30L120 OC	23 W	3 000 K	2 700 lm	8718699348168	910925864774
RC134B LED27S/830 PSD W60L60 NOC	30,5 W	3 000 K	2 700 lm	8718699348014	910925864759
RC134B LED27S/830 PSD W60L60 OC	23 W	3 000 K	2 700 lm	8718699348144	910925864772
RC134B LED27S/830 PSU W30L120 NOC	28,5 W	3 000 K	2 700 lm	8718699347970	910925864755
RC134B LED27S/830 PSU W60L60 NOC	28,5 W	3 000 K	2 700 lm	8718699347956	910925864753
RC134B LED27S/840 PSD W30L120 NOC	26,5 W	4 000 K	2 700 lm	8718699348267	910925864784
RC134B LED27S/840 PSD W30L120 OC	22 W	4 000 K	2 700 lm	8718699348120	910925864770
RC134B LED27S/840 PSD W60L60 NOC	26,5 W	4 000 K	2 700 lm	8718699348250	910925864783
RC134B LED27S/840 PSD W60L60 OC	22 W	4 000 K	2 700 lm	8718699348106	910925864768
RC134B LED27S/840 PSU W30L120 NOC	27 W	4 000 K	2 700 lm	8718699348243	910925864782
RC134B LED27S/840 PSU W60L60 NOC	27 W	4 000 K	2 700 lm	8718699348236	910925864781
RC134B LED37S/830 PSD W30L120 NOC	35,5 W	3 000 K	3 700 lm	8718699348021	910925864760
RC134B LED37S/830 PSD W30L120 OC	35,5 W	3 000 K	3 700 lm	8718699348151	910925864773
RC134B LED37S/830 PSD W60L60 NOC	35,5 W	3 000 K	3 700 lm	8718699348007	910925864758
RC134B LED37S/830 PSD W60L60 OC	35,5 W	3 000 K	3 700 lm	8718699348137	910925864771
RC134B LED37S/830 PSU W30L120 NOC	34 W	3 000 K	3 700 lm	8718699347963	910925864754
RC134B LED37S/830 PSU W30L120 OC	34,5 W	3 000 K	3 700 lm	8718699348328	910925864790
RC134B LED37S/830 PSU W60L60 NOC	34 W	3 000 K	3 700 lm	8718699347949	910925864752
RC134B LED37S/830 PSU W60L60 OC	31,5 W	3 000 K	3 700 lm	8718699348311	910925864789
RC134B LED37S/840 PSD W30L120 NOC	31,5 W	4 000 K	3 700 lm	8718699347994	910925864757
RC134B LED37S/840 PSD W30L120 OC	31,5 W	4 000 K	3 700 lm	8718699348113	910925864769
RC134B LED37S/840 PSD W60L60 NOC	31,5 W	4 000 K	3 700 lm	8718699347987	910925864756
RC134B LED37S/840 PSD W60L60 OC	31,5 W	4 000 K	3 700 lm	8718699348045	910925864762
RC134B LED37S/840 PSU W30L120 NOC	34 W	4 000 K	3 700 lm	8718699348182	910925864776
RC134B LED37S/840 PSU W30L120 OC	30,5 W	4 000 K	3 700 lm	8718699348304	910925864788
RC134B LED37S/840 PSU W60L60 NOC	34 W	4 000 K	3 700 lm	8718699348175	910925864775
RC134B LED37S/840 PSU W60L60 OC	30,5 W	4 000 K	3 700 lm	8718699348298	910925864787

RC134B W60L60



RC134B W30L120



# CoreLine Surface-mounted

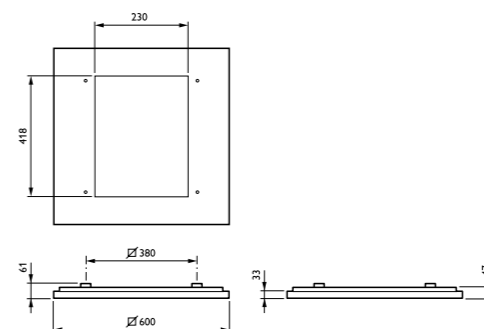
## Oprawa nastropowa SM134V

- Oświetlenie ogólne - zamiennik konwencjonalnego oświetlenia TL-D i TL-5
- 3,3 raza dłuższy okres eksploatacji
- Smukła konstrukcja i mniej niż 40 mm wysokości
- Dostępne jest zawiesie umożliwiające podwieszanie opraw - patrz strona 37
- Do zastosowania w biurach, szkołach oraz miejscach ogólnodostępnych
- Dostępna optyka odpowiednia dla biura - wersja OC (UGR<19)

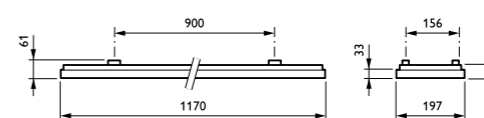


Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
SM134V LED27S/830 PSD W20L120 NOC	30,5 W	3 000 K	2 700 lm	8718699348601	910925864819
SM134V LED27S/830 PSD W20L120 OC	23 W	3 000 K	2 700 lm	8718699348687	910925864827
SM134V LED27S/830 PSD W60L60 NOC	30,5 W	3 000 K	2 700 lm	8718699348588	910925864817
SM134V LED27S/830 PSD W60L60 OC	23W	3 000 K	2 700 lm	8718699348663	910925864825
SM134V LED27S/830 PSU W20L120 NOC	28,5 W	3 000 K	2 700 lm	8718699348540	910925864813
SM134V LED27S/830 PSU W60L60 NOC	28,5 W	3 000 K	2 700 lm	8718699348526	910925864811
SM134V LED27S/840 PSD W20L120 NOC	26,5 W	4 000 K	2 700 lm	8718699348786	910925864837
SM134V LED27S/840 PSD W20L120 OC	22 W	4 000 K	2 700 lm	8718699348649	910925864823
SM134V LED27S/840 PSD W60L60 NOC	26,5 W	4 000 K	2 700 lm	8718699348779	910925864836
SM134V LED27S/840 PSD W60L60 OC	22 W	4 000 K	2 700 lm	8718699348625	910925864821
SM134V LED27S/840 PSU W20L120 NOC	27 W	4 000 K	2 700 lm	8718699348762	910925864835
SM134V LED27S/840 PSU W60L60 NOC	27 W	4 000 K	2 700 lm	8718699348755	910925864834
SM134V LED37S/830 PSD W20L120 NOC	31,5 W	3 000 K	3 700 lm	8718699348595	910925864818
SM134V LED37S/830 PSD W20L120 OC	31,5 W	3 000 K	3 700 lm	8718699348670	910925864826
SM134V LED37S/830 PSD W60L60 NOC	31,5 W	3 000 K	3 700 lm	8718699348571	910925864816
SM134V LED37S/830 PSD W60L60 OC	31,5 W	3 000 K	3 700 lm	8718699348656	910925864824
SM134V LED37S/830 PSU W20L120 NOC	34 W	3 000 K	3 700 lm	8718699348533	910925864812
SM134V LED37S/830 PSU W20L120 OC	34,5 W	3 000 K	3 700 lm	8718699348847	910925864843
SM134V LED37S/830 PSU W60L60 NOC	34 W	3 000 K	3 700 lm	8718699348519	910925864810
SM134V LED37S/830 PSU W60L60 OC	34,5 W	3 000 K	3 700 lm	8718699348830	910925864842
SM134V LED37S/840 PSD W20L120 NOC	35,5 W	4 000 K	3 700 lm	8718699348564	910925864815
SM134V LED37S/840 PSD W20L120 OC	35,5 W	4 000 K	3 700 lm	8718699348632	910925864822
SM134V LED37S/840 PSD W60L60 NOC	35,5 W	4 000 K	3 700 lm	8718699348557	910925864814
SM134V LED37S/840 PSD W60L60 OC	35,5 W	4 000 K	3 700 lm	8718699348618	910925864820
SM134V LED37S/840 PSU W20L120 NOC	30,5 W	4 000 K	3 700 lm	8718699348703	910925864829
SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC	34 W	4 000 K	3 700 lm	8718699348823	910925864841
SM134V LED37S/840 PSU W60L60 NOC	30,5 W	4 000 K	3 700 lm	8718699348694	910925864828
SM134V LED37S/840 PSU W60L60 OC	34 W	4 000 K	3 700 lm	8718699348816	910925864840

SM134V W60L60



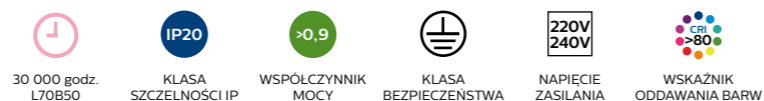
SM134V W20L120



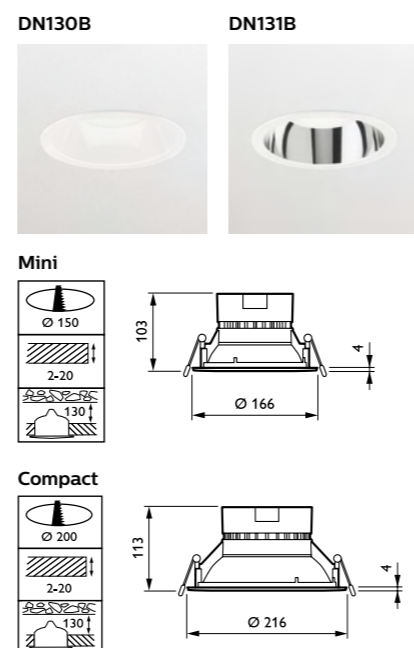
# CoreLine Downlight

## Oprawa Downlight DN130B / DN131B

- Znacznie zmniejszone koszty użytkowania dzięki energooszczędności i dłuższemu okresowi eksploatacji
- Indywidualna wymiana konwencjonalnych opraw oświetleniowych na oprawy LED
- Możliwość użycia w wielu profesjonalnych zastosowaniach dzięki funkcji zmiany natężenia strumienia świetlnego oraz aluminiowemu odbłyśnikowi
- Oświetlenie ogólne w korytarzach / sklepach detalicznych / recepcjach / wewnętrznych ciągach komunikacyjnych



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
DN130B LED10S/830 PSU PI6 WH	12 W	3 000 K	1 100 lm	8718696852224	910500457699
DN130B LED10S/840 PSU PI6 WH	12 W	4 000 K	1 100 lm	8718696852699	910500457724
DN130B LED20S/830 PSU PI6 WH	22 W	3 000 K	2 100 lm	8718696852248	910500457702
DN130B LED20S/840 PSU PI6 WH	22 W	4 000 K	2 100 lm	8718696852712	910500457726
DN131B LED10S/830 PSU PI6 ALU	12 W	3 000 K	1 100 lm	8718696852262	910500457704
DN131B LED10S/840 PSU PI6 ALU	12 W	4 000 K	1 100 lm	8718696852736	910500457728
DN131B LED20S/830 PSU PI6 ALU	22 W	3 000 K	2 100 lm	8718696852286	910500457706
DN131B LED20S/840 PSU PI6 ALU	22 W	4 000 K	2 100 lm	8718696852750	910500457730
DN130B LED10S/830 PSED-E II WH	12 W	3 000 K	1 100 lm	8718696852231	910500457701
DN130B LED10S/840 PSED-E II WH	12 W	4 000 K	1 100 lm	8718696852705	910500457725
DN130B LED20S/830 PSED-E II WH	22 W	3 000 K	2 100 lm	8718696852255	910500457703
DN130B LED20S/840 PSED-E II WH	22 W	4 000 K	2 100 lm	8718696852729	910500457727
DN131B LED10S/830 PSED-E II ALU	12 W	3 000 K	1 100 lm	8718696852279	910500457705
DN131B LED10S/840 PSED-E II ALU	12 W	4 000 K	1 100 lm	8718696852743	910500457729
DN131B LED20S/830 PSED-E II ALU	22 W	3 000 K	2 100 lm	8718696852293	910500457707
DN131B LED20S/840 PSED-E II ALU	22 W	4 000 K	2 100 lm	8718696852767	910500457731



# CoreLine Slim-Downlight

## Oprawa Slim-Downlight DN135B / DN135C

- Zmniejszone koszty użytkowania dzięki energooszczędności i dłuższemu okresowi eksploatacji
- Wymiana 1:1 konwencjonalnych opraw
- Przyjemny i stylowy wygląd dzięki efektowi naturalnej „powierzchni światła”
- Oświetlenie ogólne w korytarzach / sklepach detalicznych / recepcjach / wewnętrznych ciągach komunikacyjnych

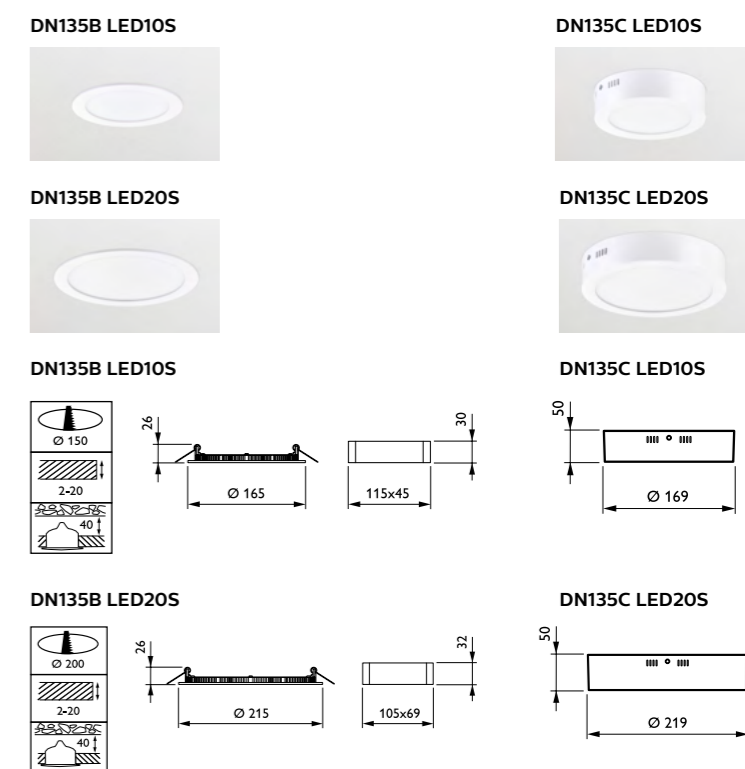


Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
DN135B LED6S/830 PSR-E II WH	9 W	3 000 K	650 lm	8718699381172	910503910317
DN135B LED6S/840 PSR-E II WH	9 W	4 000 K	650 lm	8718699381196	910503910318
DN135B LED10S/830 PSU II WH	13 W	3 000 K	1 000 lm	8718696070420	910503910110
DN135B LED10S/840 PSU II WH	13 W	4 000 K	1 000 lm	8718696070437	910503910111
DN135B LED20S/830 PSU II WH	28 W	3 000 K	2 000 lm	8718696070444	910503910112
DN135B LED20S/840 PSU II WH	28 W	4 000 K	2 000 lm	8718696070451	910503910113

### Oprawa do montażu nastropowego



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
DN135C LED10S/830 PSU II WH	13 W	3 000 K	1 000 lm	8718696070468	910503910114
DN135C LED10S/840 PSU II WH	13 W	4 000 K	1 000 lm	8718696070475	910503910115
DN135C LED20S/830 PSU II WH	28 W	3 000 K	2 000 lm	8718696070482	910503910116
DN135C LED20S/840 PSU II WH	28 W	4 000 K	2 000 lm	8718696070499	910503910117



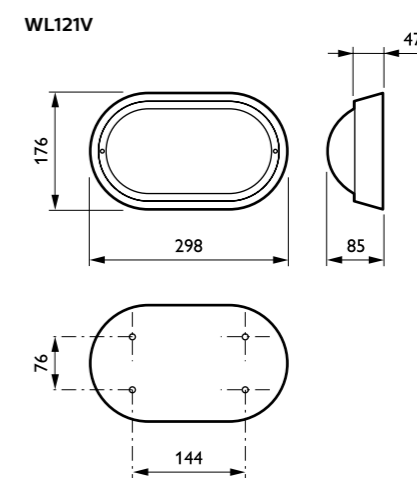
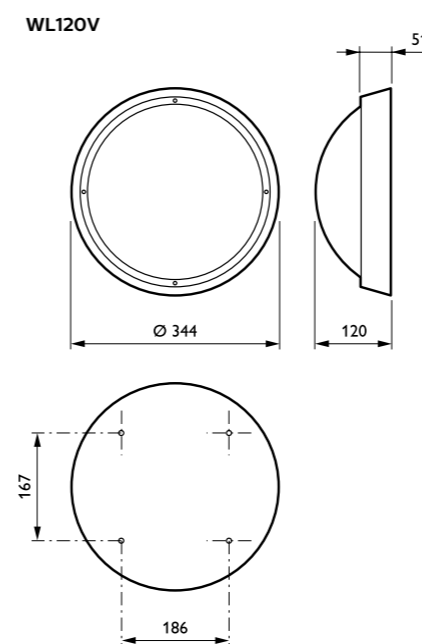
# CoreLine Wall-mounted Plafoniera WL120V / WL121V



- Oświetlenie ogólne - zamiennik tradycyjnych opraw montowanych na powierzchni ścian
- 5 razy dłuższy okres eksploatacji
- IP65 i IK10, z wbudowanym czujnikiem ruchu
- Funkcja regulacji strumienia świetlnego (przyciemnianie fazowe)
- Oświetlenie ogólne w korytarzach, klatkach schodowych, holach wejściowych, łazienkach, wyjściach ewakuacyjnych, garażach oraz jako zewnętrzne oświetlenie bezpieczeństwa



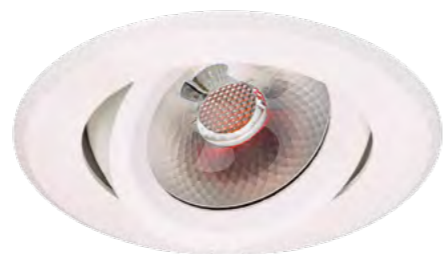
Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
WL121V LED5S/830 PSR MDU GR	8 W	3 000 K	500 lm	8718696240908	910500454788
WL121V LED5S/830 PSR MDU WH	8 W	3 000 K	500 lm	8718696240915	910500454789
WL121V LED5S/830 PSU GR	8 W	3 000 K	500 lm	8718696066447	910503910021
WL121V LED5S/830 PSU WH	8 W	3 000 K	500 lm	8718696066430	910503910020
WL121V LED5S/840 PSR MDU GR	8 W	4 000 K	500 lm	8718696240922	910500454790
WL121V LED5S/840 PSR MDU WH	8 W	4 000 K	500 lm	8718696240939	910500454791
WL121V LED5S/840 PSU GR	8 W	4 000 K	500 lm	8718696066386	910503910015
WL121V LED5S/840 PSU WH	8 W	4 000 K	500 lm	8718696066379	910503910014
WL120V LED12S/830 PSR MDU GR	18 W	3 000 K	1 200 lm	8718696240984	910500454796
WL120V LED12S/830 PSR MDU WH	18 W	3 000 K	1 200 lm	8718696240991	910500454797
WL120V LED12S/830 PSU GR	18 W	3 000 K	1 200 lm	8718696066423	910503910019
WL120V LED12S/830 PSU WH	18 W	3 000 K	1 200 lm	8718696066416	910503910018
WL120V LED12S/840 PSR MDU GR	18 W	4 000 K	1 200 lm	8718696241042	910500454803
WL120V LED12S/840 PSR MDU WH	18 W	4 000 K	1 200 lm	8718696241059	910500454804
WL120V LED12S/840 PSU GR	18 W	4 000 K	1 200 lm	8718696066362	910503910013
WL120V LED12S/840 PSU WH	18 W	4 000 K	1 200 lm	8718696066355	910503910012
WL120V LED16S/830 PSR MDU GR	24 W	3 000 K	1 600 lm	8718696241103	910500454809
WL120V LED16S/830 PSR MDU WH	24 W	3 000 K	1 600 lm	8718696241110	910500454810
WL120V LED16S/830 PSU GR	24 W	3 000 K	1 600 lm	8718696066409	910503910017
WL120V LED16S/830 PSU WH	24 W	3 000 K	1 600 lm	8718696066393	910503910016
WL120V LED16S/840 PSR MDU GR	24 W	4 000 K	1 600 lm	8718696241165	910500454815
WL120V LED16S/840 PSR MDU WH	24 W	4 000 K	1 600 lm	8718696241172	910500454816
WL120V LED16S/840 PSU GR	24 W	4 000 K	1 600 lm	8718696066348	910503910011
WL120V LED16S/840 PSU WH	24 W	4 000 K	1 600 lm	8718696066331	910503910010





# CoreLine Spot

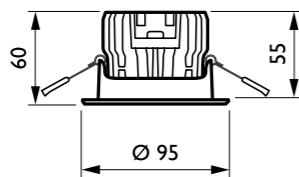
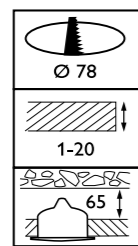
## Spot RS140B / RS141B



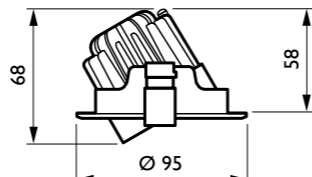
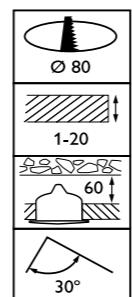
- O 80% niższe zużycie energii i 15 razy dłuższy okres użytkowania w porównaniu z halogenowymi oprawami oświetleniowymi
- Dzięki smukłej konstrukcji oprawy możliwy montaż w sufitach o ograniczonej wysokości.
- Ściemniacz kompatybilny z 99% zasilaczy naściennych
- Aplikacje oświetlenia: recepcje / zastosowania dekoracyjne / sklepy detaliczne / korytarze



RS140B



RS141B



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
<b>Wersja oprawy bez regulacji</b>					
	W	K	lm		
RS140B LED12-36-/830 PSR PI6 ALU	14,5 W	3 000 K	1 200 lm	8718699384234	912401483053
RS140B LED12-36-/830 PSR PI6 WH	14,5 W	3 000 K	1 200 lm	8718699384210	912401483043
RS140B LED12-36-/840 PSR PI6 ALU	14,5 W	4 000 K	1 200 lm	8718699384241	912401483054
RS140B LED12-36-/840 PSR PI6 WH	14,5 W	4 000 K	1 200 lm	8718699384227	912401483044
RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 ALU	8 W	2 700 K	650 lm	8718699382872	912401483045
RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 WH	8 W	2 700 K	650 lm	8718699382773	912401483031
RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 ALU	8 W	3 000 K	650 lm	8718699382889	912401483046
RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 WH	8 W	3 000 K	650 lm	8718699382780	912401483032
RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 ALU	8 W	4 000 K	650 lm	8718699382896	912401483047
RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	8 W	4 000 K	650 lm	8718699382797	912401483033
RS140B LED9-32-/830 PSR PI6 ALU	11 W	3 000 K	900 lm	8718699382933	912401483051
RS140B LED9-32-/830 PSR PI6 WH	11 W	3 000 K	900 lm	8718699382858	912401483039
RS140B LED9-32-/840 PSR PI6 ALU	11 W	4 000 K	900 lm	8718699382940	912401483052
RS140B LED9-32-/840 PSR PI6 WH	11 W	4 000 K	900 lm	8718699382865	912401483040



### Moduły - ramki montażowe

RS140Z CFRM RND-ADJUST D80 BK	NO	NO	NO	8718699384487	912401483072
RS140Z CFRM SQR-ADJUST ALU	NO	NO	NO	8718699384586	912401483135
RS140Z CFRM SQR-ADJUST WH	NO	NO	NO	8718699384562	912401483134
RS140Z CFRM SQR-FIX Darklight	NO	NO	NO	8718699385088	912401483161



### Moduły LED z zasilaczem

RS140Z MODULE LED6-32-/830	8 W	3 000 K	650 lm	8718699382964	912401483062
RS140Z MODULE LED6-32-/840	8 W	4 000 K	650 lm	8718699382971	912401483063
RS140Z MODULE LED9-32-/830	11 W	3 000 K	900 lm	8718699382988	912401483064
RS140Z MODULE LED9-32-/840	11 W	4 000 K	900 lm	8718699382995	912401483065



### Wersja oprawy regulowana

RS141B LED12-36-/830 PSR PI6 WH	14,5 W	3 000 K	1 200 lm	8718699384197	912401483041
RS141B LED12-36-/840 PSR PI6 WH	14,5 W	4 000 K	1 200 lm	8718699384203	912401483042
RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 ALU	8 W	2 700 K	650 lm	8718699382902	912401483048
RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 WH	8 W	2 700 K	650 lm	8718699382803	912401483034
RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 ALU	8 W	3 000 K	650 lm	8718699382919	912401483049
RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 WH	8 W	3 000 K	650 lm	8718699382810	912401483035
RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 ALU	8 W	4 000 K	650 lm	8718699382926	912401483050
RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	8 W	4 000 K	650 lm	8718699382827	912401483036
RS141B LED9-32-/830 PSR PI6 WH	11 W	3 000 K	900 lm	8718699382834	912401483037
RS141B LED9-32-/840 PSR PI6 WH	11 W	4 000 K	900 lm	8718699382841	912401483038
RS142B LED6-32-/827 PSR PI6 WH FR	8 W	2 700 K	650 lm	8718699384173	912401483119
RS142B LED6-32-/830 PSR PI6 WH FR	8 W	3 000 K	650 lm	8718699384180	912401483120

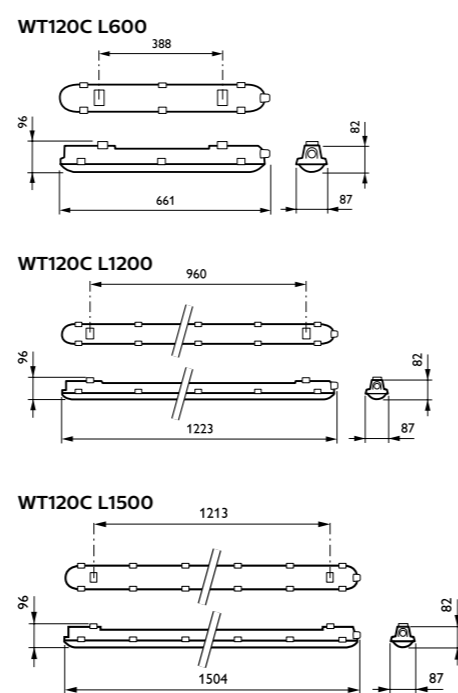
# CoreLine Waterproof

## Oprawa hermetyczna WT120C

- Bezpośredni zamiennik konwencjonalnych opraw hermetycznych ze świetłówkami TL-D o mocach 18 W, 38 W, 58 W
- 3,3 raza dłuższy okres eksploatacji
- Opcje montażu i długości takie same jak w przypadku TL-D
- Znakomita wydajność i nowoczesne wzornictwo
- Szczelność IP65, odporność mechaniczna IK08
- Garaże / magazyny / oświetlenie ogólne



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
WT120C LED18S/840 PSD L600	18 W	4 000 K	2 000 lm	8718696883068	910500458243
WT120C LED18S/840 PSU L600	18 W	4 000 K	2 000 lm	8718291840459	910500453335
WT120C LED22S/840 PSD L1200	22 W	4 000 K	2 400 lm	8718696883075	910500458244
WT120C LED22S/840 PSU L1200	22 W	4 000 K	2 400 lm	8718291840466	910500453336
WT120C LED34S/840 PSD L1500	29 W	4 000 K	3 400 lm	8718696883082	910500458245
WT120C LED40S/840 PSU TW1 WEC L1200	32 W	4 000 K	4 000 lm	8718699163174	910500459301
WT120C LED40S/840 PSU WEC L1200	32 W	4 000 K	4 000 lm	8718699163167	910500459299
WT120C LED34S/840 PSU L1500	36 W	4 000 K	3 400 lm	8718291840473	910500453337
WT120C LED40S/840 PSD L1200	36 W	4 000 K	4 000 lm	8718696883099	910500458246
WT120C LED40S/840 PSU L1200	36 W	4 000 K	4 000 lm	8718291840480	910500453338
WT120C LED60S/840 PSU TW1 WEC L1500	48 W	4 000 K	6 000 lm	8718699163198	910500459303
WT120C LED60S/840 PSU WEC L1500	48 W	4 000 K	6 000 lm	8718699163181	910500459302
WT120C LED60S/840 PSD L1500	57 W	4 000 K	6 000 lm	8718696883105	910500458247
WT120C LED60S/840 PSU L1500	57 W	4 000 K	6 000 lm	8718291840497	910500453339



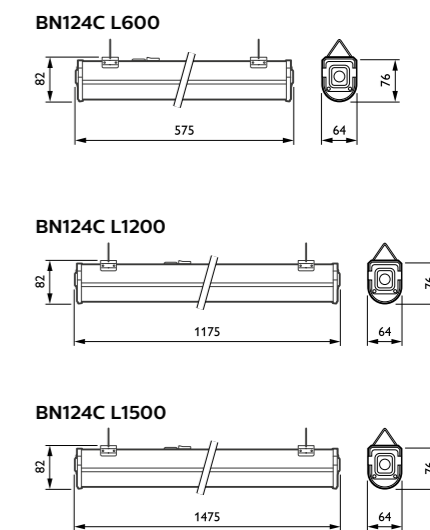
# CoreLine Batten

## Belka LED BN124C

- Bezpośredni zamiennik dla opraw hermetycznych TL-D o mocach 2 x 18 W, 2 x 36 W, 2 x 58 W
- 3,3 raza dłuższy okres eksploatacji
- Elastyczność instalacji i długość taka sama jak w przypadku oświetlenia TL-D
- Wysoka wydajność oraz doskonała jakość światła dzięki matowemu kloszowi
- Oświetlenie ogólne / linie montażowe / oświetlenie wnekowe
- Okablowanie przelotowe (TW1)

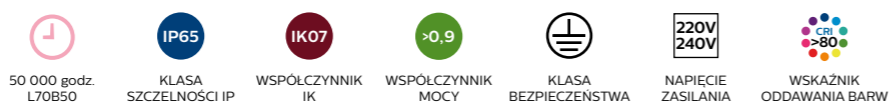


Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600	19 W	3 000 K	1 900 lm	8718696074732	910503910278
BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600	19 W	4 000 K	2 100 lm	8718696074725	910503910277
BN124C LED38S/830 PSU TW1 L1200	38 W	3 000 K	3 800 lm	8718699380007	910503910280
BN124C LED41S/840 PSU TW1 L1200	38 W	4 000 K	4 100 lm	8718696074749	910503910279
BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500	60 W	3 000 K	6 000 lm	8718699380021	910503910282
BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500	60 W	4 000 K	6 400 lm	8718699380014	910503910281

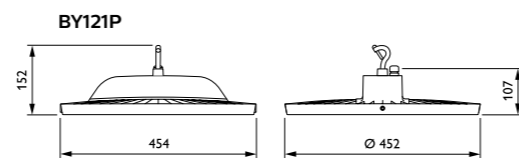
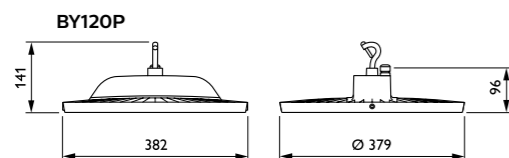


# CoreLine High-Bay High-Bay BY 121P

- Oświetlenie przemysłowe – bezpośredni zamiennik konwencjonalnego oświetlenia HPI o mocy 250 i 400 W
- 5 razy dłuższy okres eksploatacji
- Mniejsze koszty użytkowania opraw
- Doskonała sprawność i jakość światła – CRI > 80
- Łatwy montaż za pomocą pojedynczego haka i zewnętrznego złącza o klasie szczelności IP65
- Magazyny / obiekty przemysłowe / duże hale / supermarkety
- Dostępna także z wbudowanym czujnikiem ruchu (PIR)



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR	85 W	4 000 K	10 500 lm	8710163301440	911401505331
BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR	155 W	4 000 K	20 500 lm	8710163301457	911401505431
BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR	81 W	4 000 K	10 500 lm	8710163301464	911401505531
BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR	155 W	4 000 K	20 500 lm	8710163301471	911401505631
BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	85 W	4 000 K	10 500 lm	8710163317168	911401571141
BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	155 W	4 000 K	20 500 lm	8710163317144	911401571241



# CoreLine Akcesoria montażowe

Akcesoria do zawieszania  
RC125Z SME-2 WH  
RC127Z SME-2 WH  
RC127Z SME-4 WH  
RC132Z SME-3 WH  
RC132Z SME-4 WH



Nazwa	Kod EAN	Kod 12NC
RC125Z SC	8718696073353	910930031518
RC125Z SMB W60L60	8718696073308	910930031018
RC125Z SMB-PLC	8718696073339	910930031318
RC125Z SME-2 WH	8718696073346	910930031418
RC127Z SME-2 WH	8718696070987	910503910138
RC127Z SME-4 WH	8718696070994	910503910139
RC125Z SMB W30L120	8718696073322	910930031218
RC132Z SME-3 WH	8718699386559	912401483179
RC132Z SC	8718699386535	912401483178
RC132Z SMB W30L60	8718699386597	912401483181
RC132Z SME-4 WH	8718699386573	912401483180

Linka zabezpieczająca  
RC125Z SC  
RC132Z SC



Ramka do montażu  
nastropowego RC125Z  
SMB W60L60



Ramka do montażu  
nastropowego  
RC125Z SMB W30L120  
RC132Z SMB W30L60



Klipsy do montażu w płycie G-K  
RC125Z SMB-PLC



# Akcesoria montażowe do oprawy nasufitowej

Akcesoria do zawieszania  
SM134Z SME-3  
SM134Z SME-5



Nazwa	Kod EAN	Kod 12NC
SM134Z SME-3	8718699348977	910925864856
SM134Z SME-5	8718699348953	910925864854
SM134Z SMS	8718699348960	910925864855

Akcesoria do zawieszania  
SM134Z SMS



# CoreLine Tempo small

## Naświetlacz BVP110



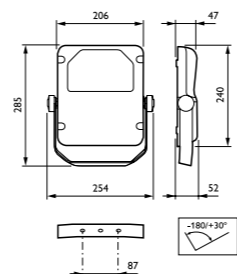
- Szybki zwrot kosztów inwestycji: oszczędność energii > 50%
- Łatwa konserwacja dzięki długiemu okresowi eksploatacji oprawy; łatwy montaż i podłączenie
- Wysokiej jakości, solidne wykończenie
- Idealny zamiennik konwencjonalnych projektorów metalohalogenkowych o mocy 70 W
- Długi okres użytkowania 70 000 godzin L80B10
- Wysokiej klasy asymetryczne i symetryczne układy optyczne
- Zewnętrzna 3-polowa złączka IP68
- Ochrona przeciwprzepięciowa: 10 kV
- Oświetlenie ogólne, terenów zielonych, billboardów i reklam



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
BVP110 LED42/NW A	38 W	4 000 K	4 200 lm	8710163306353	911401555231
BVP110 LED42/NW S	38 W	4 000 K	4 200 lm	8710163306360	911401555331



BVP110



# CoreLine Tempo medium

## Naświetlacz BVP125



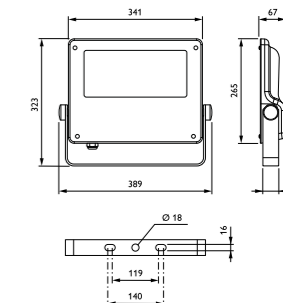
- Szybki zwrot kosztów inwestycji: oszczędność energii na poziomie 50%
- Łatwy montaż i konserwacja
- Wysokiej jakości, solidne wykończenie
- Wysoka skuteczność świetlna: do 133 lm/W
- Bezpośredni zamiennik konwencjonalnych projektorów HID o mocy do 150 W
- Strumień świetlny: 8 000, 12 000 lm
- Wysoka trwałość 70 000 godzin L80B10
- Wysokiej klasy asymetryczne i symetryczne układy optyczne
- Uniwersalny zaczepek montażowy w kształcie U i zewnętrzna złączka IP68
- Ochrona przeciwprzepięciowa: 6 kV
- Zastosowanie: Obiekty sportowe, parkingi, fasady budynków, billboardy, tereny zielone



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
BVP125 LED120-4S/740 A	95 W	4 000 K	12 000 lm	8718699455873	912300024001
BVP125 LED80-4S/740 A	63 W	4 000 K	8 000 lm	8718699455880	912300024002
BVP125 LED120-4S/740 S	95 W	4 000 K	12 000 lm	8718699455897	912300024003
BVP125 LED80-4S/740 S	63 W	4 000 K	8 000 lm	8718699455903	912300024004



BVP125

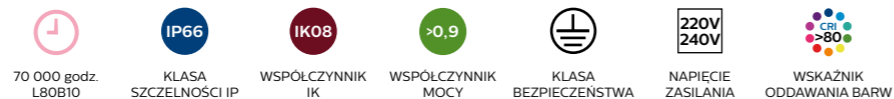


# CoreLine Tempo large

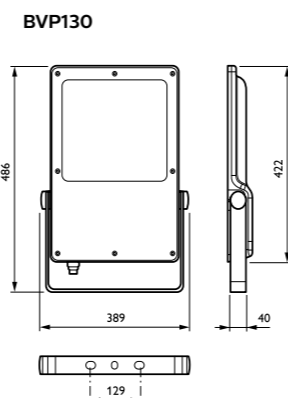
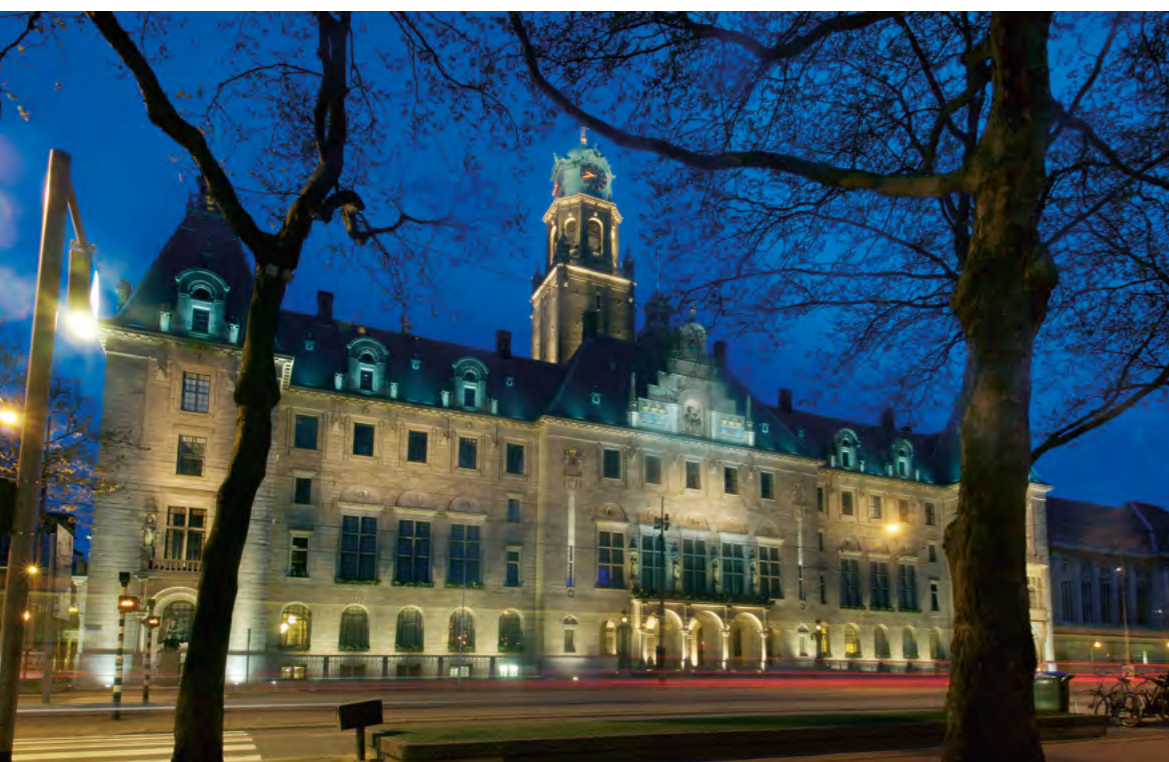
## Naświetlacz BVP130



- Szybki zwrot kosztów inwestycji: oszczędność energii na poziomie 50%
- Łatwy montaż i konserwacja
- Wysokiej jakości, solidne wykończenie
- Wysoka skuteczność świetlna: do 133 lm/W
- Bezpośredni zamiennik konwencjonalnych projektorów HID o mocy do 400 W
- Strumień świetlny: 16 000, 21 000 lub 26 000 lm
- Wysoka trwałość 70 000 godzin L80B10
- Wysokiej klasy asymetryczne i symetryczne układy optyczne
- Uniwersalny zaczepek montażowy w kształcie U i zewnętrzna złączka IP68
- Ochrona przeciwprzebieciowa: 6 kV
- Zastosowanie: Obiekty sportowe, parkingi, fasady budynków, billboardy, tereny zielone



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
BVP130 LED160-4S/740 A	120 W	4 000 K	16 000 lm	8718699096410	912300023662
BVP130 LED160-4S/740 S	120 W	4 000 K	16 000 lm	8718699096441	912300023665
BVP130 LED210-4S/740 A	162 W	4 000 K	21 000 lm	8718699096403	912300023661
BVP130 LED210-4S/740 S	162 W	4 000 K	21 000 lm	8718699096434	912300023664
BVP130 LED260-4S/740 A	217 W	4 000 K	26 000 lm	8718699096397	912300023660
BVP130 LED260-4S/740 S	217 W	4 000 K	26 000 lm	8718699096427	912300023663



# CoreLine Bollard

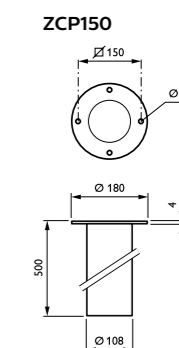
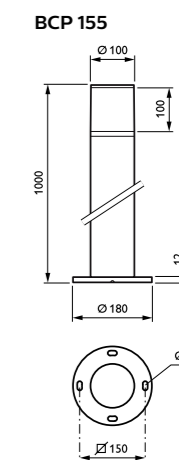
## Słupek BCP155



- Komfortowe światło do zastosowania na ścieżkach parkowych i w otwartych przestrzeniach
- Łatwy w instalacji
- Strumień świetlny: 1 000 lm
- Wysokość: 1 m
- IP65 / IK10
- Dostępne 2 barwy światła: ciepłobiała (3 000 K) oraz neutralna biała (4 000 K)
- Dostępne z optyką symetryczną i asymetryczną
- Opcjonalne akcesorium w postaci kotwy montażowej ZCP150



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
BCP155 LED100/WW PSU 220-240V A 7043	13 W	3 000 K	1 000 lm	8718699383756	912401483109
BCP155 LED100/NW PSU 220-240V A 7043	12 W	4 000 K	1 000 lm	8718699383763	912401483110
BCP155 LED100/WW PSU 220-240V S 7043	13 W	3 000 K	1 000 lm	8718699383770	912401483111
BCP155 LED100/NW PSU 220-240V S 7043	12 W	4 000 K	1 000 lm	8718699383787	912401483112



# CoreLine Malaga LED

## Oprawa uliczna BRP101 / BRP102

- Bezpośredni zamiennik dobrze znanej serii konwencjonalnych opraw ulicznych Malaga SGS101-104
- Trwała konstrukcja dedykowana dla technologii LED wykorzystująca moduł LED marki Philips oraz układ zasilający serii Philips Xitanium
- Szybki zwrot z inwestycji dzięki ponad 50% oszczędności w poborze energii i ograniczeniu do minimum niezbędnych czynności konserwacyjnych
- Łatwa instalacja bez konieczności otwierania oprawy
- Wysoka trwałość eksploatacyjna - 100 000 h L70B10
- Korpus z ciśnieniowo odlewane aluminium, szyba hartowana
- Do montażu bezpośrednio na słupie dostępny jest dodatkowy adaptor
- Zastosowanie: ulice i tereny osiedlowe, tereny przemysłowe i parkingi



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
BRP101 LED37/740 DM 42-60A	29,5 W	4 000 K	3 050 lm	8718696998151	910925865338
BRP102 LED55/740 DM 42-60A	39 W	4 000 K	4 600 lm	8718696998175	910925865340
BRP102 LED75/740 DM 42-60A	56,5 W	4 000 K	6 100 lm	8718696998199	910925865342
BRP102 LED110/740 DM 42-60A	81 W	4 000 K	9 000 lm	8718696998212	910925865344



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
BRP101 LED37/740 II DM 42-60A	29,5 W	4 000 K	3 050 lm	8718696998168	910925865339
BRP102 LED55/740 II DM 42-60A	39 W	4 000 K	4 600 lm	8718696998182	910925865341
BRP102 LED75/740 II DM 42-60A	56,5 W	4 000 K	6 100 lm	8718696998205	910925865343
BRP102 LED110/740 II DM 42-60A	81 W	4 000 K	9 000 lm	8718696998229	910925865345

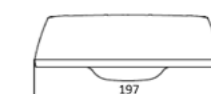
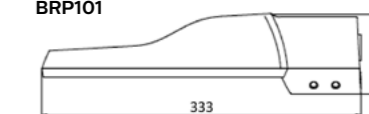
ZRP220 AD60/60 A5				8727900621341	910925227912
-------------------	--	--	--	---------------	--------------



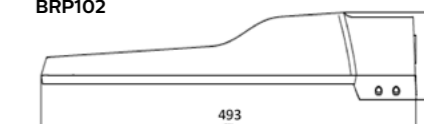
ZRP220



BRP101



BRP102



# Clearway gen2

## Oprawa drogowa BGP307



- Kompaktowa konstrukcja zapewniająca szereg wariantów mocowych zależnie od potrzeb danego zastosowania
- Trwałość eksploatacyjna - min. 100 000 h L80B10
- Łatwość instalacji dzięki systemowi regulacji kąta nachylenia bez potrzeby otwierania oprawy
- Niski koszt początkowy i zoptymalizowane TCO
- Łatwa identyfikacja oprawy dzięki aplikacji Philips Service Tag
- Zastosowanie: drogi miejskie, gminne, osiedlowe, ścieżki rowerowe i piesze



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
BGP307 LED25/740 II DM 48/60A	19 W	4 000 K	2 250 lm	8718696987841	910925864572
BGP307 LED30/740 II DM 48/60A	22 W	4 000 K	2 700 lm	8718696987858	910925864573
BGP307 LED35/740 II DM 48/60A	26 W	4 000 K	3 150 lm	8718696987865	910925864574
BGP307 LED40/740 II DM 48/60A	29 W	4 000 K	3 600 lm	8718696987872	910925864575
BGP307 LED45/740 II DM 48/60A	33 W	4 000 K	3 960 lm	8718696987889	910925864576
BGP307 LED54/740 II DM 48/60A	40 W	4 000 K	4 680 lm	8718696987896	910925864577
BGP307 LED69/740 II DM 48/60A	50 W	4 000 K	5 760 lm	8718696987902	910925864578
BGP307 LED84/740 II DM 48/60A	58 W	4 000 K	7 200 lm	8718696987919	910925864579
BGP307 LED99/740 II DM 48/60A	71 W	4 000 K	8 460 lm	8718696987926	910925864580
BGP307 LED109/740 II DM 48/60A	82 W	4 000 K	9 000 lm	8718696987933	910925864581



# StreetSaver

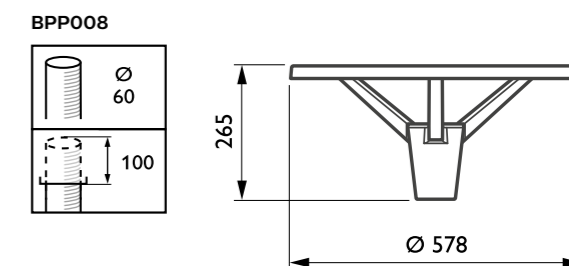
## Oprawa zewnętrzna BPP008



- Oprawa parkowa LED o przystępnej cenie i doskonałej jakości światła, dedykowana do montażu bezpośrednio na słupie
- Aluminiowy korpus i poliwęglanowy płaski klosz
- Przygotowana do podłączenia we wnęce słupowej dzięki dostarczanemu w komplecie 6-metrowemu kablowi
- Długi okres eksploatacji dzięki diodom LED średniej mocy i dodatkowej ochronie przeciwprzepięciowej
- Zastosowanie: tereny mieszkaniowe, place, parki, strefy ruchu pieszych



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
BPP008 LED-MP 740 PSU I GR 60P	27 W	4 000 K	2 500 lm	8718696987841	910925864572
BPP008 LED-MP 830 PSU I GR 60P	27 W	3 000 K	2 300 lm	8718696987858	910925864573



# TownGuide

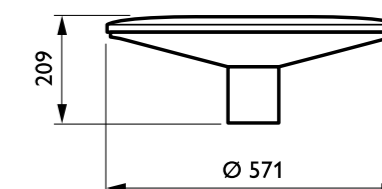
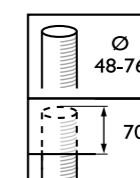
## Oprawa zewnętrzna BDP001

- Nowoczesne wzornictwo pozwala na harmonijne wkomponowanie produktu w otoczenie
- Supernowoczesne źródła LED zapewniają wysoki komfort wizualny kierowcom i pieszym
- Znaczne ograniczenie zużycia energii i emisji CO<sub>2</sub> w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami parkowymi
- Bogaty wybór strumieni świetlnych — od 3 000 do 7 000 lm
- Dwie wersje temperatur barwowych: 4 000 K (neutralna biała) i 3 000 K (ciepłobiała) i dwa rodzaje kloszy: przezroczysty (PCC) i matowy (PCF)
- Wysoka trwałość 80 000 godzin L80B10
- Złącze bagnetowe umożliwiające łatwy montaż bez otwierania oprawy
- Zastosowanie: ulice osiedlowe, ścieżki rowerowe, chodniki, rondo, skwery, parki, place zabaw i parkingi



Nazwa	Moc W	Temperatura barwowa K	Strumień świetlny lm	Kod EAN	Kod 12NC
BDP001 ECO30/830 II DS PCC GR 62P	27 W	3 000 K	2 388 lm	8718291909903	910500991050
BDP001 ECO30/830 II DS PCF GR 62P	27 W	3 000 K	1 857 lm	8718291909934	910500991053
BDP001 ECO30/840 II DS PCC GR 62P	27 W	4 000 K	2 388 lm	8718291909781	910500991038
BDP001 ECO30/840 II DS PCF GR 62P	27 W	4 000 K	1 857 lm	8718291909811	910500991041
BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P	40 W	3 000 K	4 040 lm	8718291909910	910500991051
BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	40 W	3 000 K	2 974 lm	8718291906032	910500991004
BDP001 ECO50/830 II DW PCC GR 62P	40 W	3 000 K	3 958 lm	8718291909859	910500991045
BDP001 ECO50/840 II DS PCC GR 62P	40 W	4 000 K	4 298 lm	8718291909798	910500991039
BDP001 ECO50/840 II DS PCF GR 62P	40 W	4 000 K	3 163 lm	8718291909828	910500991042
BDP001 ECO50/840 II DW PCC GR 62P	40 W	4 000 K	4 210 lm	8718291909736	910500991033
BDP001 ECO70/830 II DS PCC GR 62P	55 W	3 000 K	5 569 lm	8718291909927	910500991052
BDP001 ECO70/830 II DS PCF GR 62P	55 W	3 000 K	4 178 lm	8718291909958	910500991055
BDP001 ECO70/830 II DW PCC GR 62P	55 W	3 000 K	5 456 lm	8718291909866	910500991046
BDP001 ECO70/840 II DS PCC GR 62P	55 W	4 000 K	5 676 lm	8718291909804	910500991040
BDP001 ECO70/840 II DS PCF GR 62P	55 W	4 000 K	4 178 lm	8718291909835	910500991043
BDP001 ECO70/840 II DW PCC GR 62P	55 W	4 000 K	5 561 lm	8718291909743	910500991034

BDP001





# Uplite

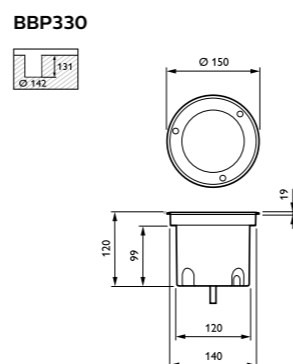
## Oprawa iluminacyjna BBP330



- Wysokiej jakości diody LED dużej mocy ze zintegrowanym zasilaczem LED
- Trwałość 50 000 godzin L70B50
- Trwała konstrukcja — szczelność IP67 oraz odporność mechaniczna IK10
- Dostępne 2 wersje barwy światła: ciepłobiała (3 000 K) i neutralna biała (4 000 K)
- Zastosowanie: oświetlenie fasad, akcentujące, parki i ogrody



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
BBP330 9xLED-HP/WW 220-240V 24	15 W	3 000 K	1 094 lm	8710163298832	911401691702
BBP330 9xLED-HP/NW 220-240V 24	15 W	4 000 K	1 228 lm	8710163298849	911401691802

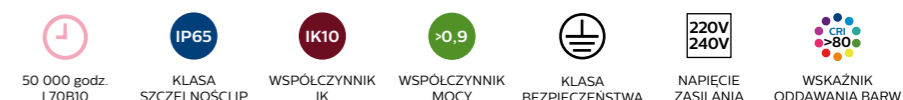


# Bollard II

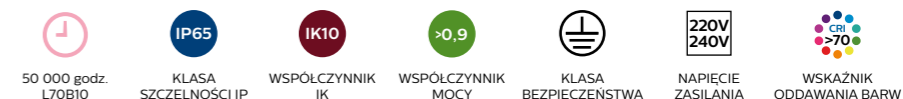
## Słupek BCP 150 / BCP151



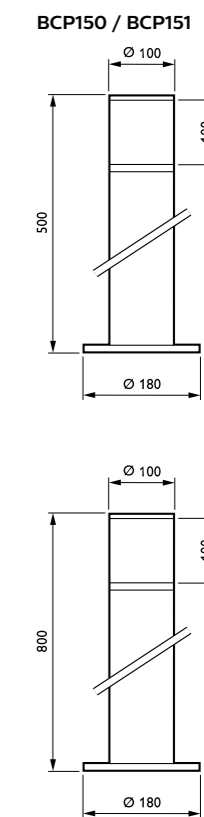
- Komfortowe światło
- Łatwy w instalacji
- Strumień świetlny: 1 000 lm
- Wysokość: 50 cm lub 80 cm
- IP65 / IK10
- Dostępne barwy światła: ciepłobiała (3 000 K) oraz neutralna biała (4 000 K)
- Dostępne z optyką symetryczną i asymetryczną
- Opcjonalne akcesorium w postaci kotwy montażowej ZCP150
- Do zastosowania na ścieżkach i w otwartych przestrzeniach



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
BCP150 LED150/WW PSU 220-240V 7043	8 W	3 000 K	340 lm	8710163298870	911401691902



Nazwa	Moc	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	K	lm		
BCP151 LED150/WW PSU 220-240V 7043	8 W	3 000 K	340 lm	8710163298887	911401692002



**PHILIPS**

SceneSwitch

Nowość!



## SceneSwitch LED

Jedna żarówka.  
Trzy ustawienia  
światła.

Jak działa SceneSwitch 3w1?



**1** Wkręć żarówkę Philips SceneSwitch, włącz lampę istniejącym przełącznikiem i ciesz się jasnym, dziennym światłem, które sprzyja pracy i koncentracji (100% światła).

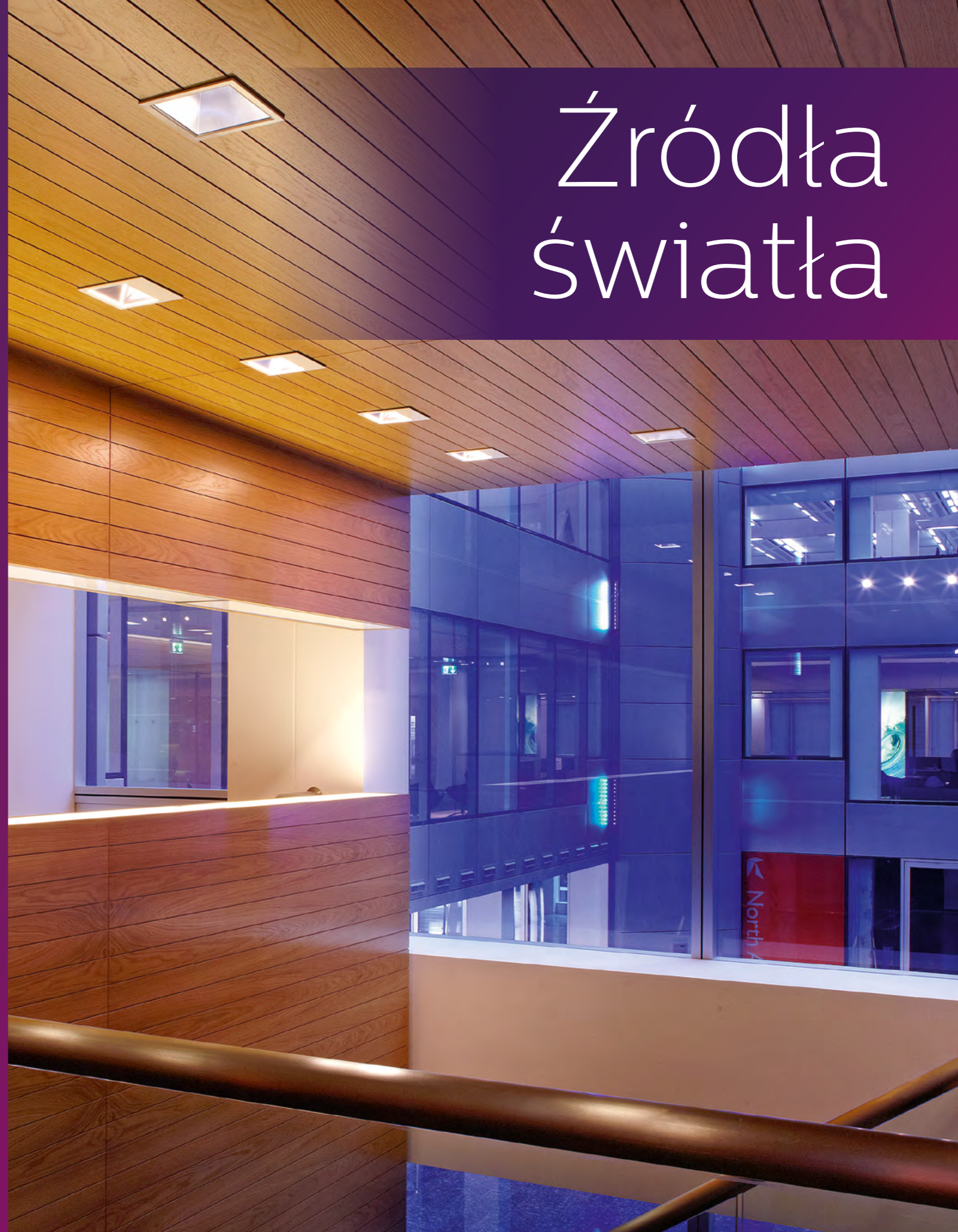
**2** Włącz lampę ponownie, aby uzyskać drugie ustawienie - przyćmione i cieplejsze światło (40%).

**3** Po kolejnym włączeniu uzyskasz trzecie ustawienie światła (10%), sprzyjające wieczornemu wyciszeniu i relaksowi.

Działa z każdym włącznikiem.  
Nie potrzebujesz ściemniacza!

Dowiedz się więcej: [www.philips.pl/3w1](http://www.philips.pl/3w1)

# Źródła światła

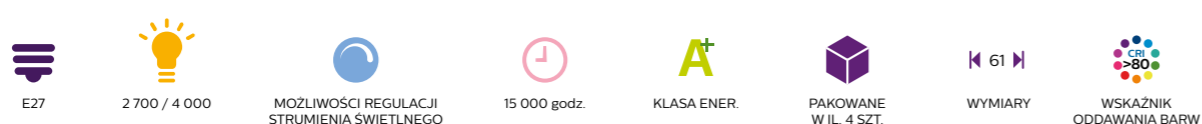


# Philips SceneSwitch 2w1

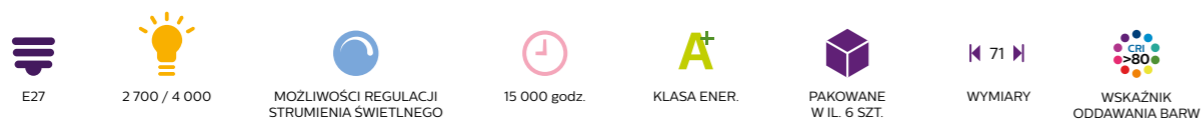


W niektórych sytuacjach warto zmienić nastrój na taki, który odpowiada wykonywanej czynności. Dzięki Philips SceneSwitch, korzystając z jednej żarówki, można z łatwością przystosować pokój do różnych aktywności.

Użyj włącznika, kiedy potrzebujesz chłodnego, pobudzającego światła sprzyjającego koncentracji (4 000 K) oraz neutralnego, jasnego światła dziennego (2 700 K). Wystarczy wkręcić do ulubionej lampy i wybrać jedno z dwóch ustawień za pomocą obecnego przełącznika.



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm		
LED SSW 60 W A60 E27 WW-FR-ND-RF1BC/6	9,5 W	60 W	2 700 / 4 000 K	806 lm	8718696598375	929001264158



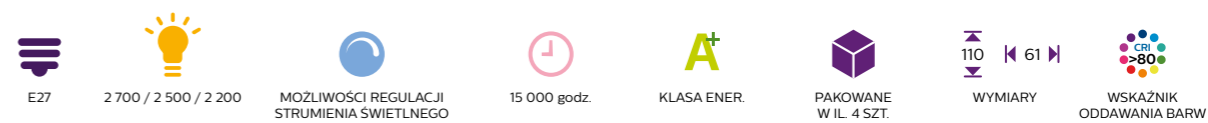
Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm		
LED SSW 100 W A67 E27 WW-CW-FR-ND1BC/6	14 W	100 W	2 700 / 4 000 K	1 521 lm	8718696706831	929001336801



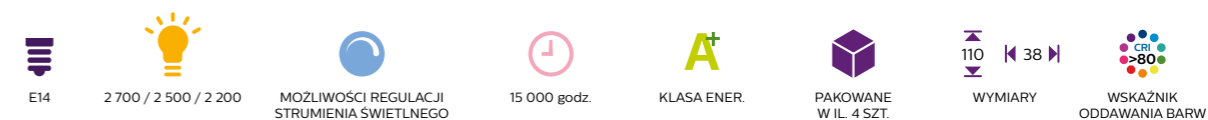
# Philips SceneSwitch 3w1



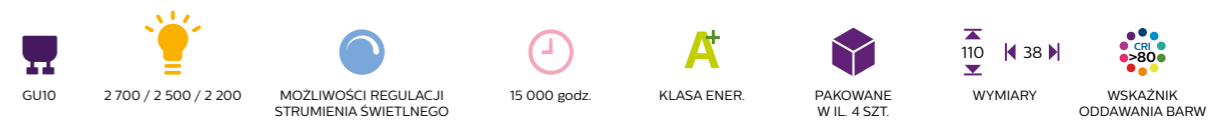
Czasami trzeba dostosować atmosferę do wykonywanego zajęcia. Dzięki żarówce SceneSwitch możesz łatwo zmienić ustawienie światła z jasnego (100%) na przyciemnione (40%) lub nastrojowe, ciepłe światło (10%). Nie wymaga to ściemniacza ani żadnej dodatkowej instalacji. Wystarczy wkręcić do ulubionej lampy i wybrać jedno z trzech ustawień za pomocą obecnego przełącznika.



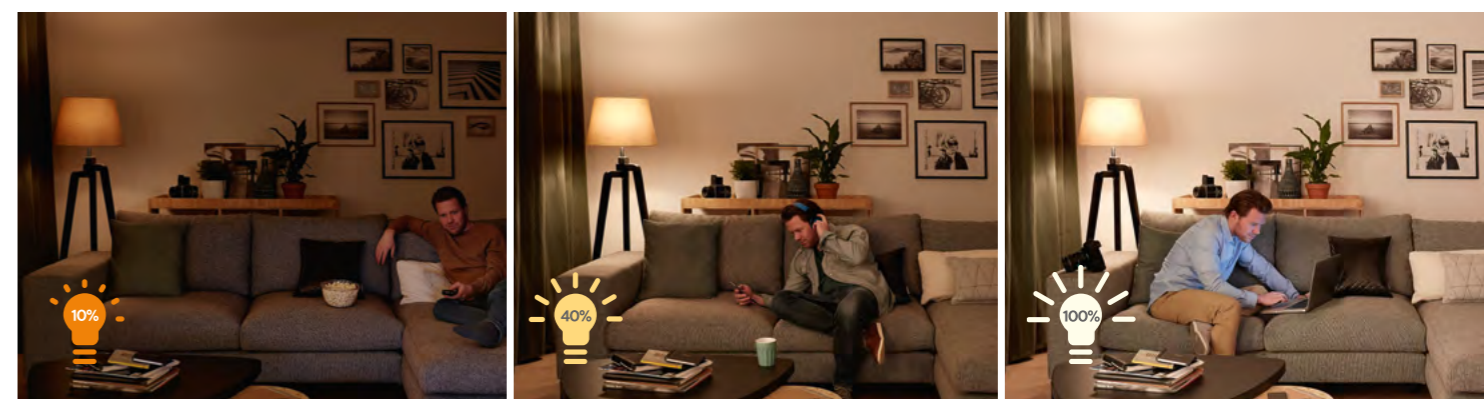
Nazwa	LED	Zamiennik	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	lm	K		
LED SSW 60 W A60 E27 WW-FR-ND-RF1BC/6	8 W	60 W	806 lm	2 700 / 2 500 / 2 200 K	8718696588840	929001236501
LED classic SSW 60 W A60E27 WW-CL-ND-RF1BC	1,6 / 3 / 7,5 W	16 / 30 / 60 W	150 / 320 / 806 lm	2 200 / 2 500 / 2 700 K	8718696743096	929001383817
LED SSW 100 W A67 E27 WW-FR-ND1BC/6	14 / 7 / 3,5 W	100 W	1521 / 600 / 150 lm	2 700 / 2 500 / 2 200 K	8718696706794	929001336601



Nazwa	LED	Zamiennik	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	lm	K		
LED SSW 40 W B38 E14 WW-CL-ND-RF1BC/6	5,5 / 4 / 2 W	40 W	470 / 190 / 50	2 700 / 2 500 / 2 200 K	8718696598474	929001260817



Nazwa	LED	Zamiennik	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	lm	K		
LED SSW 50 W GU10 WW-36D-RF-ND1BC/6	1,5 / 3,5 / 5 W	5 / 20 / 50 W	345 lm	2 200 / 2 500 / 2 700 K	8718696710937	929001346001



# CorePro

## Kształt tradycyjny

- Światło przyjazne dla Twoich oczu
- Bezpośrednie zamienniki lamp konwencjonalnych o trzonkach E27
- Zapewniają doskonałą energooszczędność i bardzo niskie koszty konserwacji
- Odpowiednia ilość jasnego światła dzięki wysokiej jakości diodom LED



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm	°		
CorePro LEDbulb 5-40 W A60 E27 830	5 W	40 W	3 000 K	470 lm	200°	8718696579930	929001304532
CorePro LEDbulb ND 5-40 W A60 E27 865	5 W	40 W	6 500 K	470 lm	200°	8718696577875	929001304632
CorePro LEDbulb ND 5-40 W A60 E27 840	5 W	40 W	4 000 K	470 lm	200°	8718696577790	929001234602
CorePro LEDbulb ND 5,5-40 W A60 E27 827	5,5 W	40 W	2 700 K	470 lm	200°	8718696577578	929001234202
CorePro LEDbulb 7,5-60 W A60 E27 830	7,5 W	60 W	3 000 K	806 lm	200°	8718696577714	929001304732
CorePro LEDbulb ND 7,5-60 W A60 E27 865	7,5 W	60 W	6 500 K	806 lm	200°	8718696577851	929001304832
CorePro LEDbulb ND 7,5-60 W A60 E27 840	7,5 W	60 W	4 000 K	806 lm	200°	8718696577776	929001234702
CorePro LEDbulb ND 8-60 W A60 E27 827	8 W	60 W	2 700 K	806 lm	200°	8718696577554	929001234302
CorePro LEDbulb ND 10-75 W A60 E27 840	10 W	75 W	4 000 K	1 055 lm	200°	8718696510322	929001234802
CorePro LEDbulb ND 10-75 W A60 E27 865	10 W	75 W	6 500 K	1 055 lm	200°	8718696497586	929001163832
CorePro LEDbulb ND 10,5-75 W A60 E27 830	10,5 W	75 W	3 000 K	1 055 lm	200°	8718696497524	929001162332
CorePro LEDbulb ND 11-75 W A60 E27 827	11 W	75 W	2 700 K	1 055 lm	200°	8718696490761	929001234402
CorePro LEDbulb 12,5-100 W A60 E27 840	12,5 W	100 W	4 000 K	1 521 lm	200°	8718696510308	929001312402
CorePro LEDbulb 12,5-100 W A60 E27 865	12,5 W	100 W	6 500 K	1 521 lm	200°	8718696577813	929001312502
CorePro LEDbulb ND 13-100 W A60 E27 827	13 W	100 W	2 700 K	1 521 lm	200°	8718696490747	929001234502
CorePro LEDbulb ND 13-100 W A60 E27 830	13 W	100 W	3 000 K	1 521 lm	200°	8718696577677	929001235002



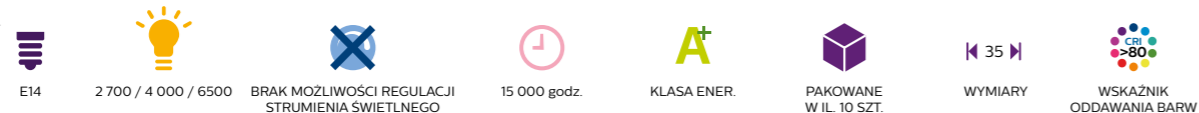
Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm	°		
CorePro LEDbulb ND 18-120 W A67 865 E27	18 W	20 W	6 500 K	2 000 lm	200°	8718696701713	929001313402
CorePro LEDbulb ND 18-120 W E27 840 A67	18 W	20 W	4 000 K	2 000 lm	200°	8718696701690	929001313302
CorePro LEDbulb ND 18,5-120 W E27 827 A67	18,5 W	20 W	2 700 K	2 000 lm	200°	8718696701676	929001313202



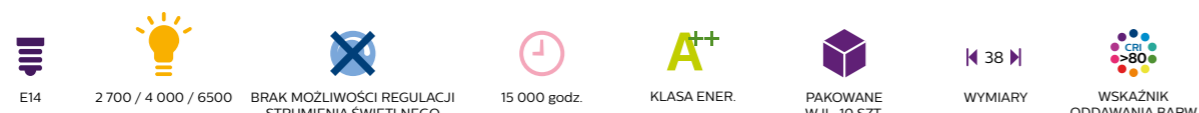
Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm	°		
CorePro LEDbulb ND 20-150 W E27 840 A80	20 W	150 W	4 000 K	2 500 lm	150°	8718696770375	929001817402
CorePro LEDbulb ND 20-150 W E27 865 A80	20 W	150 W	6 500 K	2 500 lm	150°	8718696770399	929001817502
CorePro LEDbulb ND 22,5-150 W E27 827 A80	22,5 W	150 W	2 700 K	2 500 lm	150°	8718696770351	929001817302

# CorePro Świczka

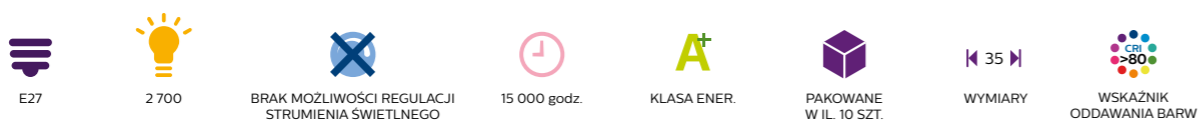
- Świczki CorePro LED zostały zaprojektowane jako zamiennik dla konwencjonalnych żarówek typu świeczka o trzonku E14
- Wersje matowe oraz dekoracyjne - przezroczyste
- Dostępne w temperaturach barwowych: ciepłobiała, biel i dzienna chłodna
- Szczególnie polecane do zastosowania w żyrandolach
- CorePro to energooszczędne lampy LED gwarantujące długi okres użytkowania



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm		
CorePro Candle ND 4-25 W E14 827 B35 CL	4 W	25 W	2 700 K	250 lm	8718696507575	929001142202
CorePro Candle ND 4-25 W E14 827 B35 FR	4 W	25 W	2 700 K	250 lm	8718291787013	929001157402
CorePro Candle ND 3,5-25 W E14 840 B35 FR	3,5 W	25 W	4 000 K	290 lm	8718696543481	929001205602
CorePro Candle ND 5,5-40 W E14 827 B35 CL	5,5 W	40 W	2 700 K	470 lm	8718696454794	929001142502
CorePro Candle ND 5,5-40 W E14 840 B35 CL	5,5 W	40 W	4 000 K	520 lm	8718696543405	929001206002
CorePro Candle ND 5,5-40 W E14 827 B35 FR	5,5 W	40 W	2 700 K	470 lm	8718291762386	929001157702
CorePro Candle ND 5,5-40 W E14 840 B35 FR	5,5 W	40 W	4 000 K	520 lm	8718696543566	929001205802
CorePro Candle ND 5,5-40 W E14 865 B35 FR	5,5 W	40 W	6 500 K	520 lm	8718696746813	929001394502



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm		
CorePro Candle ND 7-60 W E14 827 B38 FR	7 W	60 W	2 700 K	806 lm	8718696702994	929001325102
CorePro Candle ND 7-60 W E14 840 B38 FR	7 W	60 W	4 000 K	830 lm	8718696703052	929001325402
CorePro Candle ND 7-60 W E14 865 B38 FR	7 W	60 W	6 500 K	830 lm	8718696746851	929001394702

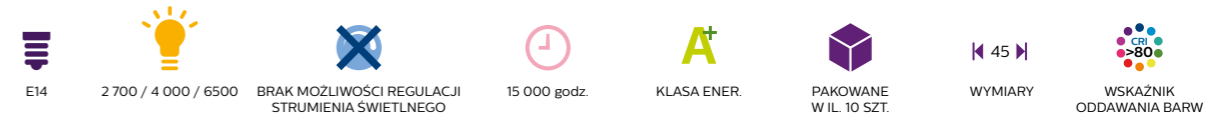


Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm		
CorePro Candle ND 5,5-40 W E27 827 B35 CL	5,5 W	40 W	2 700 K	470 lm	8718696702857	929001324702

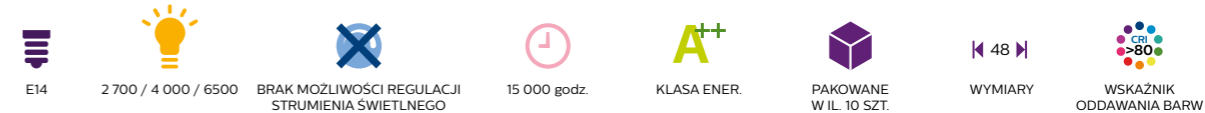


# CorePro Kulka

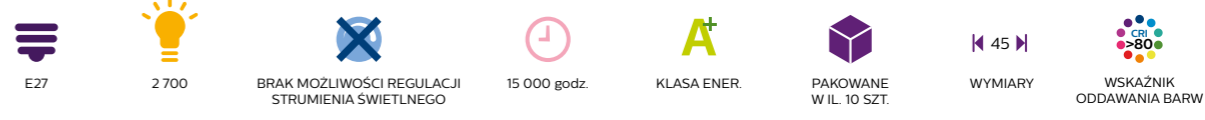
- Kulki CorePro zostały zaprojektowane jako zamiennik dla konwencjonalnych żarówek typu kulka z trzonkami E14 i E27
- Dostępne w temperaturach barwowych: ciepłobiała, biel i dzienna chłodna
- Technologia LED gwarantuje niskie koszty konserwacji, wydłuża trwałość lamp oraz zapewnia znaczące oszczędności energii elektrycznej



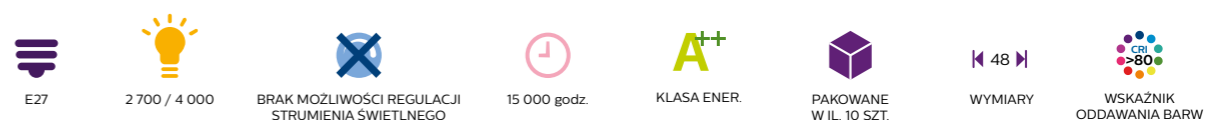
Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm		
CorePro Lustre ND 4-25 W E14 827 P45 CL	4 W	25 W	2 700 K	250 lm	8718696507599	929001142302
CorePro Lustre ND 4-25 W E14 827 P45 FR	4 W	25 W	2 700 K	250 lm	8718291787037	929001157502
CorePro Lustre ND 3,5-25 W E14 840 P45 FR	3,5 W	25 W	4 000 K	290 lm	8718696543528	929001205702
CorePro Lustre ND 5,5-40 W E14 827 P45 CL	5,5 W	40 W	2 700 K	470 lm	8718696454831	929001142602
CorePro Lustre ND 5,5-40 W E14 840 P45 CL	5,5 W	40 W	4 000 K	520 lm	8718696543443	929001206102
CorePro Lustre ND 5,5-40 W E14 827 P45 FR	5,5 W	40 W	2 700 K	470 lm	8718696474891	929001157802
CorePro Lustre ND 5,5-40 W E14 840 P45 FR	5,5 W	40 W	4 000 K	520 lm	8718696543603	929001205902
CorePro Lustre ND 5,5-40 W E14 865 P45 FR	5,5 W	40 W	6 500 K	520 lm	8718696746837	929001394602



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm		
CorePro Lustre ND 7-60 W E14 827 P48 FR	7 W	60 W	2 700 K	806 lm	8718696703014	929001325202
CorePro Lustre ND 7-60 W E14 840 P48 FR	7 W	60 W	4 000 K	830 lm	8718696703076	929001325502
CorePro Lustre ND 7-60 W E14 865 P48 FR	7 W	60 W	6 500 K	830 lm	8718696746875	929001394802



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm		
CorePro Lustre ND 4-25 W E27 827 P45 CL	4 W	25 W	2 700 K	250 lm	8718696507674	929001142402
CorePro Lustre ND 4-25 W E27 827 P45 FR	4 W	25 W	2 700 K	250 lm	8718291787051	929001157602
CorePro Lustre ND 5,5-40 W E27 827 P45 CL	5,5 W	40 W	2 700 K	470 lm	8718696507636	929001175302
CorePro Lustre ND 5,5-40 W E27 827 P45 FR	5,5 W	40 W	2 700 K	470 lm	8718696507650	929001175402



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm		
CorePro Lustre ND 7-60 W E27 827 P48 FR	7 W	60 W	2 700 K	806 lm	8718696703038	929001325302
CorePro Lustre ND 7-60 W E27 840 P48 FR	7 W	60 W	4 000 K	830 lm	8718696703090	929001325602

# CorePro

## Spot 12 V oraz 220 V

- Idealne rozwiązanie do oświetlenia punktowego i ogólnego typu spot
- Emitują ciepłe światło podobne do źródeł halogenowych
- Pasują do większości istniejących opraw z gniazdami MR16 GU5.3
- Doskonała energooszczędność i bardzo niskie koszty konserwacji
- Dostępne w wąskim (36°) oraz szerokim (120°) kącie rozsyłu światła



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm	°		
CorePro LEDspot ND 5-35 W MR16 827 36D	5 W	35 W	2 700 K	345 lm	36°	8718696710630	929001344302
CorePro LEDspot ND 5-35 W MR16 840 36D	5 W	35 W	4 000 K	390 lm	36°	8718696710654	929001344502
CorePro LEDspot ND 8-50 W MR16 827 36D	8 W	50 W	2 700 K	621 lm	36°	8718696710678	929001344902
CorePro LEDspot ND 8-50 W MR16 830 36D	8 W	50 W	3 000 K	621 lm	36°	8718696710692	929001345002
CorePro LEDspot ND 8-50 W MR16 840 36D	8 W	50 W	4 000 K	630 lm	36°	8718696710890	929001345102



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm	°		
CorePro LEDspot ND 3-20 W MR16 827 36D	3 W	20 W	2 700 K	230 lm	36°	8718696710616	929001344002



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm	°		
CorePro LEDspot 2,6-20 W 827 MR11 36D	2,6 W	20 W	2 700 K	190 lm	36°	8718696708682	929001339202



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm	°		
CorePro LEDspot CLA 3,1-25 W GU10 827 36D	3,1 W	25 W	2 700 K	215 lm	36°	8718696752098	929001217532
CorePro LEDspot CLA 3,5-35 W GU10 827 36D	3,5 W	35 W	2 700 K	255 lm	36°	8718696752531	929001217862
CorePro LEDspot 4-35 W GU10 840 36D DIM	4 W	35 W	4 000 K	270 lm	36°	8718696730225	929001364002
CorePro LEDspot CLA 4,6-50 W GU10 827 36D	4,6 W	50 W	2 700 K	355 lm	36°	8718696752517	929001215232
CorePro LEDspot CLA 4,6-50 W GU10 830 36D	4,6 W	50 W	3 000 K	370 lm	36°	8718696728376	929001218102



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm	°		
CorePro LEDspot CLA 3,1-25 W GU10 830 36D	3,1 W	25 W	3 000 K	225 lm	36°	8718696728291	929001217602
CorePro LEDspot CLA 3,1-25 W GU10 840 36D	3,1 W	25 W	4 000 K	230 lm	36°	8718696728314	929001217702
CorePro LEDspot CLA 3,5-35 W GU10 830 36D	3,5 W	35 W	3 000 K	265 lm	36°	8718696728338	929001217902
CorePro LEDspot CLA 3,5-35 W GU10 840 36D	3,5 W	35 W	4 000 K	275 lm	36°	8718696728352	929001218002
CorePro LEDspot 6,5-65 W GU10 830 36D ND	5 W	65 W	3 000 K	460 lm	36°	8718696743850	929001381202
CorePro LEDspot 6,5-65 W GU10 840 36D ND	5 W	65 W	4 000 K	485 lm	36°	8718696743874	929001381302
CorePro LEDspot CLA 4,6-50 W GU10 840 36D	4,6 W	50 W	4 000 K	390 lm	36°	8718696728390	929001218202
CorePro LEDspot CLA 4,6-50 W GU10 865 36D	4,6 W	50 W	6 500 K	390 lm	36°	8718696728413	929001218302



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm	°		
CorePro LEDspot CLA 550lm GU10 830 120D	5 W	/	3 000 K	550 lm	120°	8718696686881	929001297232
CorePro LEDspot CLA 550lm GU10 840 120D	5 W	/	4 000 K	550 lm	120°	8718696686904	929001297332
CorePro LEDspot CLA 550lm GU10 865 120D	5 W	/	6 500 K	550 lm	120°	8718696686928	929001297432

# CorePro

## Tuby LED



- CorePro LEDtube to przystępne cenowo źródło światła LED będące bezpośrednim zamiennikiem 1:1 świetlówek T8
- Pozwala uzyskać efekt naturalnego, dziennego światła w instalacjach oświetlenia ogólnego
- Ze względu na wysoką energooszczędność rozwiązanie przyjazne środowisku



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm	°		
CorePro LEDtube 600 mm 8 W 865	8 W	8 W	6 500 K	800 lm	240°	8718696711057	929001338702
CorePro LEDtube 600 mm 8 W 840	8 W	8 W	4 000 K	800 lm	240°	8718696711033	929001338602
CorePro LEDtube 1200 mm 14,5 W 865	14,5 W	14,5 W	6 500 K	1 600 lm	240°	8718696711095	929001338902
CorePro LEDtube 1200 mm 14,5 W 840	14,5 W	14,5 W	4 000 K	1 600 lm	240°	8718696711071	929001338802
CorePro LEDtube 1500 mm 20 W 840	20 W	20 W	4 000 K	2 200 lm	240°	8718696710913	929001337902
CorePro LEDtube 1500 mm 20 W 865	20 W	20 W	6 500 K	2 200 lm	240°	8718696710951	929001338002



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm	°		
CorePro LEDtube HF 600 mm 9 W 840 T8 G	9 W	18 W	4 000 K	800 lm	240°	8718696652176	929001249502
CorePro LEDtube HF 600 mm 9 W 865 T8 G	9 W	18 W	6 500 K	800 lm	240°	8718696652190	929001249602
CorePro LEDtube HF 1200 mm 15 W 840 T8 G	15 W	36 W	4 000 K	1 600 lm	240°	8718696581278	929001249902
CorePro LEDtube HF 1200 mm 15 W 865 T8 G	15 W	36 W	6 500 K	1 600 lm	240°	8718696581292	929001136502
CorePro LEDtube HF 1500 mm 20 W 840 T8 G	20 W	20 W	4 000 K	2 000 lm	240°	8718696592038	929001249702
CorePro LEDtube HF 1500 mm 20 W 865 T8 G	20 W	20 W	6 500 K	2 000 lm	240°	8718696592052	929001249802



# CorePro

## Żarnik LED



- Żarnik LED CorePro jest bezpośrednim zamiennikiem dla źródeł o trzonkach R7s
- Przyjemne, jasne światło nie męczy wzroku i doskonale oddaje barwy
- Źródła w technologii LED charakteryzują się energooszczędnością i długim okresem użytkowania
- Znajdują zastosowanie w oświetleniu wystaw sklepowych oraz oświetleniu dekoracyjnym jako żarniki LED w oprawach typu naświetlacz



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm	°		
CorePro LEDlinear ND 7,5-60 W R7S 78 mm 830	7,5 W	60 W	3 000 K	950 lm	300°	8718696713945	929001339002
CorePro LEDlinear ND 7,5-60 W R7S 78 mm 840	7,5 W	60 W	4 000 K	1 000 lm	300°	8718696713969	929001339102



# CorePro Reflektor



- Lampa CorePro jest bezpośrednim zamiennikiem dla źródeł światła typu reflektor o trzonku E14
- Przeznaczona jest do oświetlenia powierzchni użytkowych zarówno w domach, jak i w przestrzeniach usługowych
- Oświetlenie funkcjonalne i dekoracyjne

E14	2 700	BRAK MOŻLIWOŚCI REGULACJI STRUMIENIA ŚWIETLNEGO	15 000 godz.	KLASA ENER. A++	PAKOWANE W IL. 6 SZT.	KĄT ROZSYŁU ŚWIATŁA 36°	WYMIARY 51	WSKAŹNIK ODDAWANIA BARW >80
Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC	
	W	W	K	lm	°			
CorePro LEDspotMV ND 2,2-30W 827 R39 36D	2,2 W	30 W	2 700 K	150 lm	36°	8718696584040	929001235502	
CorePro LEDspotMV ND 1,7-25 W 827 R50 36D	1,7 W	25 W	2 700 K	135 lm	36°	8718696578490	929001235802	
CorePro LEDspotMV ND 2,9-40 W 827 R50 36D	2,9 W	40 W	2 700 K	230 lm	36°	8718696578513	929001235902	

E27	2 700	BRAK MOŻLIWOŚCI REGULACJI STRUMIENIA ŚWIETLNEGO	15 000 godz.	KLASA ENER. A++	PAKOWANE W IL. 6 SZT.	KĄT ROZSYŁU ŚWIATŁA 36°	WYMIARY 63	WSKAŹNIK ODDAWANIA BARW >80
Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC	
	W	W	K	lm	°			
CorePro LEDspotMV ND 2,7-40 W 827 R63 36D	2,7 W	40 W	2 700 K	210 lm	36°	8718696578599	929001233602	

E27	2 700	BRAK MOŻLIWOŚCI REGULACJI STRUMIENIA ŚWIETLNEGO	15 000 godz.	KLASA ENER. A++	PAKOWANE W IL. 6 SZT.	KĄT ROZSYŁU ŚWIATŁA 40°	WYMIARY 80	WSKAŹNIK ODDAWANIA BARW >80
Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC	
	W	W	K	lm	°			
CorePro LEDspotMV ND 3,7-60 W 827 R80 40D	3,7 W	60 W	2 700 K	370 lm	40°	8718696584064	929001235602	
CorePro LEDspotMV ND 7-100 W 827 R80 40D	7 W	100 W	2 700 K	667 lm	40°	8718696584088	929001235702	



# CorePro Kapsułka



- Kapsułka CorePro jest idealnym zamiennikiem kapsulek halogenowych G9 oraz G4 na 230 V oraz 12 V
- Przeznaczona jest do oświetlenia funkcjonalnego i dekoracyjnego w domach, sklepach, hotelach i restauracjach
- Estetyczne wykończenie oraz kompaktowy rozmiar

G4	2 700 / 3 000	BRAK MOŻLIWOŚCI REGULACJI STRUMIENIA ŚWIETLNEGO	15 000 godz.	KLASA ENER. A++	PAKOWANE W IL. 12 SZT.	WYMIARY 14,3	WSKAŹNIK ODDAWANIA BARW >80
Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC	
	W	W	K	lm			
CorePro LEDcapsuleLV 1,2-10 W 830 G4	1,2 W	10 W	3 000 K	105 lm	8718696422281	929001118702	
CorePro LEDcapsuleLV 1,2-10 W G4 827	1,2 W	10 W	2 700 K	120 lm	8718696578179	929001244302	
CorePro LEDcapsuleLV 2-20 W 830 G4	2 W	20 W	3 000 K	200 lm	8718696419168	929001131802	
CorePro LEDcapsuleLV 2-20 W G4 827	2 W	20 W	2 700 K	200 lm	8718696578193	929001244402	

G4	2 700	MOŻLIWOŚCI REGULACJI STRUMIENIA ŚWIETLNEGO	15 000 godz.	KLASA ENER. A++	PAKOWANE W IL. 12 SZT.	WYMIARY 17	WSKAŹNIK ODDAWANIA BARW >80
Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC	
	W	W	K	lm			
CorePro LEDcapsuleLV 2-20 W G4 827 D	2 W	20 W	2 700 K	200 lm	8718696578650	929001235302	

G9	2 700 / 3 000	BRAK MOŻLIWOŚCI REGULACJI STRUMIENIA ŚWIETLNEGO	15 000 godz.	KLASA ENER. A++	PAKOWANE W IL. 12 SZT.	WYMIARY 16,5	WSKAŹNIK ODDAWANIA BARW >80
Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC	
	W	W	K	lm			
CorePro LEDcapsule ND 1,9-25 W G9 827	1,9 W	25 W	2 700 K	204 lm	8718696713921	929001323802	
CorePro LEDcapsule ND 1,9-25 W G9 830	1,9 W	25 W	3 000 K	210 lm	8718696724231	929001364702	
CorePro LEDcapsule ND 2,8-35 W G9 827	2,8 W	35 W	2 700 K	315 lm	8718696726426	929001357702	
CorePro LEDcapsule ND 2,8-35 W G9 830	2,8 W	35 W	3 000 K	315 lm	8718696726440	929001357802	

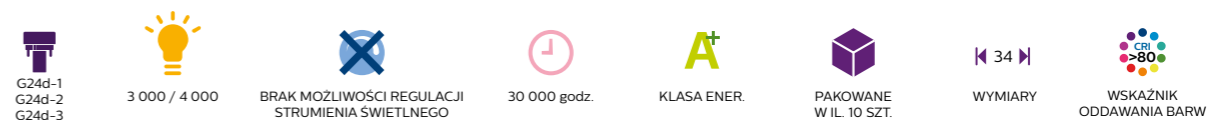
G9	2 700	MOŻLIWOŚCI REGULACJI STRUMIENIA ŚWIETLNEGO	15 000 godz.	KLASA ENER. A++	PAKOWANE W IL. 12 SZT.	WYMIARY 23	WSKAŹNIK ODDAWANIA BARW >80
Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC	
	W	W	K	lm			
CorePro LEDcapsuleMV 2,3-25 W G9 827 D	2,3 W	25 W	2 700 K	215 lm	8718696578698	929001232002	



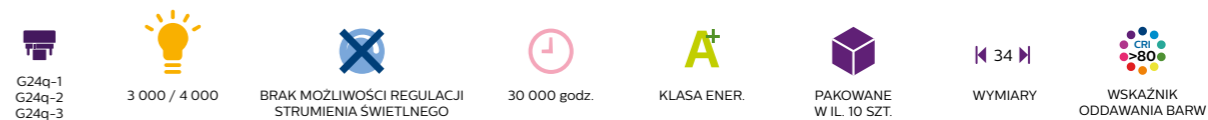
# CorePro PLC oraz PLL LED



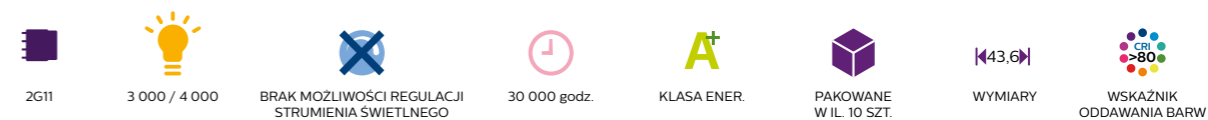
- Idealne rozwiązanie dla modernizacji oświetlenia konwencjonalnego na technologię LED w oprawach typu downlight oraz oświetleniu ogólnym
- Kompaktowy kształt odpowiadający konwencjonalnym źródłom 1:1
- Zastosowanie technologii LED pozwala ograniczyć koszty związane z częstą konserwacją źródeł oraz obniżyć zużycie energii elektrycznej



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm		
CorePro LED PLC 4,5 W 830 2P G24d-1	4,5 W	13 W	3 000 K	475 lm	8718696706596	929001350702
CorePro LED PLC 4,5 W 840 2P G24d-1	4,5 W	13 W	4 000 K	500 lm	8718696706619	929001350802
CorePro LED PLC 6,5 W 830 2P G24d-2	6,5 W	/	3 000 K	650 lm	8718696541272	929001201402
CorePro LED PLC 6,5 W 840 2P G24d-2	6,5 W	/	4 000 K	700 lm	8718696541296	929001201502
CorePro LED PLC 8,5 W 830 2P G24d-3	8,5 W	/	3 000 K	950 lm	8718696541234	929001201202
CorePro LED PLC 8,5 W 840 2P G24d-3	8,5 W	/	4 000 K	1 000 lm	8718696541258	929001201302



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm		
CorePro LED PLC 4,5 W 830 4P G24q-1	4,5 W	13 W	3 000 K	475 lm	8718696706633	929001351002
CorePro LED PLC 4,5 W 840 4P G24q-1	4,5 W	13 W	4 000 K	500 lm	8718696706657	929001351102
CorePro LED PLC 6,5 W 830 4P G24q-2	6,5 W	/	3 000 K	650 lm	8718696541197	929001201002
CorePro LED PLC 6,5 W 840 4P G24q-2	6,5 W	/	4 000 K	700 lm	8718696541210	929001201102
CorePro LED PLC 9 W 830 4P G24q-3	9 W	/	3 000 K	950 lm	8718696541159	929001200802
CorePro LED PLC 9 W 840 4P G24q-3	9 W	/	4 000 K	1 000 lm	8718696541173	929001200902



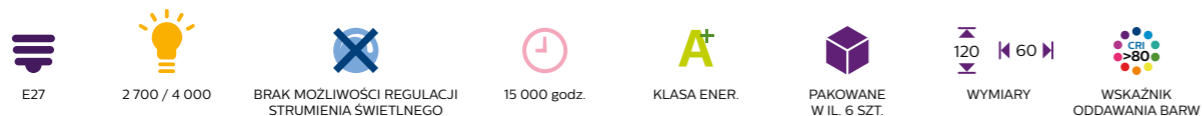
Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm		
CorePro LED PLL HF 16,5 W 830 4P 2G11	16,5 W	36 W	3 000 K	2 000 lm	8718696739662	929001381502
CorePro LED PLL HF 16,5 W 840 4P 2G11	16,5 W	36 W	4 000 K	2 100 lm	8718696739747	929001381602
CorePro LED PLL HF 16,5 W 865 4P 2G11	16,5 W	36 W	6 500 K	2 100 lm	8718696739761	929001381702

# PILA LED

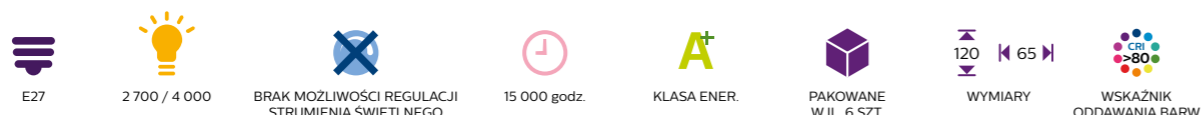
## Kształt tradycyjny



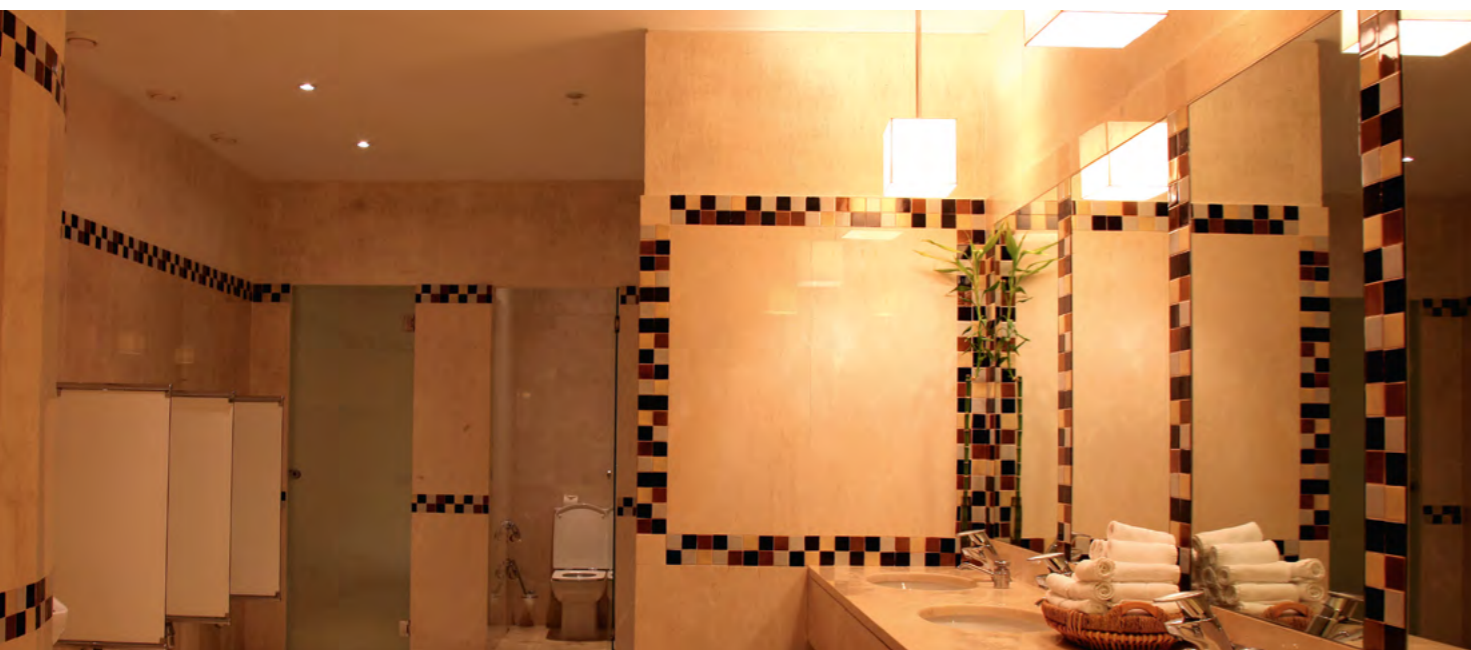
- Energooszczędny zamiennik tradycyjnej żarówki
- Ciepłe światło 2 700 K (WW)
- Trzonek E27



Nazwa	LED	Zamiennik	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	lm	K		
PILA LED 40 W A60 E27 CW FR ND 1CT/6	6 W	40 W	470 lm	4 000 K	8727900964059	929001252231
PILA LED 40 W A60 E27 WW FR ND 1CT/6	6 W	40 W	470 lm	2 700 K	8727900964035	929001252131
PILA LED 60 W A60 E27 WW FR ND 1CT/6 G3	8,5 W	60 W	806 lm	2 700 K	8727900964073	929001313531
PILA LED 60 W A60 E27 CW FR ND 1CT/6 G3	8,5 W	60 W	806 lm	4 000 K	8727900964097	929001365231
PILA LED 75 W A60 E27 CW FR ND 1CT/6 G3	10 W	75 W	1 055 lm	4 000 K	8727900964134	929001365631
PILA LED 75 W A60 E27 WW FR ND 1CT/6 G3	10,5 W	75 W	1 055 lm	2 700 K	8727900964110	929001365531



Nazwa	LED	Zamiennik	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	lm	K		
PILA LED 100 W A67 E27 CW FR ND 1CT/6 G3	14 W	100 W	1 521 lm	4 000 K	8727900964714	929001365831
PILA LED 100 W A67 E27 WW FR ND 1CT/6	14 W	100 W	1 521 lm	2 700 K	8727900963977	929001252931

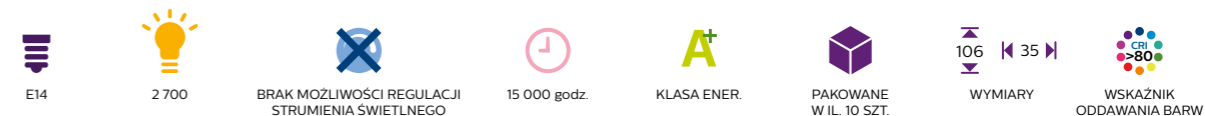


# PILA LED

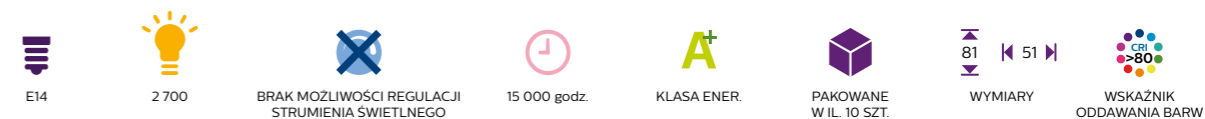
## Świczka/Kulka



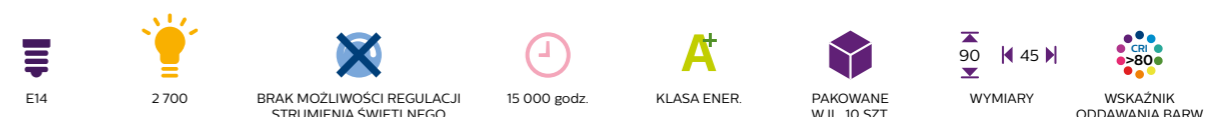
- Kompaktowy rozmiar
- Zamiennik tradycyjnej świeszki (B35) lub kulki (P45)
- Ciepłe światło – 2 700 K (WW)
- Trzonek E14



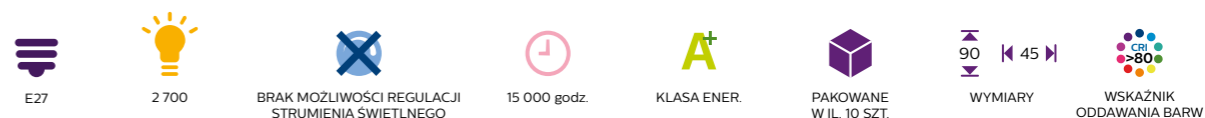
Nazwa	LED	Zamiennik	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	lm	K		
PILA LED 25 W B35 E14 WW FR ND 1CT/10	3,2 W	25 W	250 lm	2 700 K	8727900964158	929001253031
PILA LED 40 W B35 E14 WW FR ND 1CT/10	5,5 W	40 W	470 lm	2 700 K	8727900964196	929001253631



Nazwa	LED	Zamiennik	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	lm	K		
PILA LED 40 W E14 WW R50 36D ND1CT/10	40 W	40 W	/	2 700 K	8727900964912	929001235931



Nazwa	LED	Zamiennik	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	lm	K		
PILA LED 40 W P45 E14 WW P45 FR ND	5,5 W	40 W	470 lm	2 700 K	8727900964271	929001253731

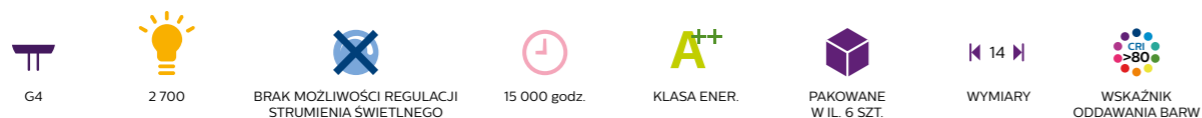


Nazwa	LED	Zamiennik	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	lm	K		
PILA LED 40 W P45 E27 WW P45 FR ND	5,5 W	40 W	470 lm	2 700 K	8727900964295	929001253831

# PILA LED

## Kapsułka 12V

- Bezpośredni zamiennik kapsułek halogenowych G4 na 12 V
- Idealne do oświetlenia punktowego i dekoracyjnego
- Pasuje do obecnych opraw z gniazdem G4
- Atrakcyjna oferta cenowa
- Kompaktowy rozmiar



Nazwa	LED	Zamiennik	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	lm	K		
PILA LED 10 W G4 WW 12V ND	10 W	10 W	90 lm	2 700 K	8727900964431	929001136831
PILA LED 20 W G4 WW 12V ND	20 W	20 W	200 lm	2 700 K	8727900964455	929001199731



# PILA LED

## Tuby LED

- Bezpośredni, LED-owy zamiennik konwencjonalnych świetlówek T8
- Wysoka skuteczność świetlna oraz najniższe zużycie energii względem innych produktów w tej samej kategorii
- Dostępne w trzech rozmiarach: 600 mm, 1 200 mm, 1 500 mm
- Tuby dedykowane dla szerokiej gamy aplikacji
- Atrakcyjna oferta cenowa



Nazwa	LED	Zamiennik	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	K	lm	°		
Pila LED tube 600mm 8 W 840 G13	8 W	18 W	4 000 K	800 lm	240°	8718696734520	929001338662
Pila LED tube 1200mm 14,5 W 840 G13	14,5 W	36 W	4 000 K	1 600 lm	240°	8718696734506	929001338862
Pila LED tube 1500mm 20 W 840 G13	20 W	58 W	4 000 K	2 200 lm	240°	8718696734582	929001337962



# PILA LED

## Spot

- Idealny zamiennik halogenowego reflektora na napięcie 230 V oraz 12 V
- Dwie temperatury barwowe – 2 700 K (WW) i 4 000 K (CW)
- Kąt świecenia 36° lub 60°
- Trzonek GU10, GU5.3



Nazwa	LED	Zamiennik	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	lm	K	°		
PILA LED 35 W GU10 WW 36D ND 1CT/10	3 W	35 W	250 lm	2 700 K	36°	8727900964479	929001250331
PILA LED 50 W GU10 WW 36D ND 1CT/10	4,7 W	50 W	380 lm	2 700 K	36°	8727900964516	929001250431
PILA LED 230 lm GU10 CW 36D ND 1CT/10	3 W	/	230 lm	4 000 K	120°	8727900965193	929001358431
PILA LED 35 W GU10 CW 36D ND 1CT/10	3 W	35 W	280 lm	4 000 K	36°	8727900964875	929001246931
PILA LED 350 lm GU10 CW 120D ND 1CT/10	4,5 W	/	350 lm	4 000 K	120°	8727900965216	929001358531
PILA LED 50 W GU10 CDL 36D ND1CT/10	4,7 W	50 W	420 lm	6 500 K	36°	8727900964530	929001259131
PILA LED 50 W GU10 CW 36D ND 1CT/10	4,7 W	50 W	420 lm	4 000 K	36°	8727900964899	929001247031
PILA LED 50 W GU10 CW 60D ND 1CT/10	5,5 W	50 W	370 lm	4 000 K	60°	8718696537015	929001186631
PILA LED 500 lm GU10 CDL 120D ND 1CT/10	5 W	/	500 lm	6 500 K	120°	8727900965278	929001372131
PILA LED 500 lm GU10 CW 120D ND 1CT/10	5 W	/	500 lm	4 000 K	120°	8727900965230	929001358631
PILA LED 500 lm GU10 WW 120D ND 1CT/10	5,5 W	/	500 lm	2 700 K	120°	8727900965254	929001372031
PILA LED 65 W GU10 CW 36D ND 1CT/10	5,5 W	65 W	460 lm	4 000 K	36°	8727900964615	929001371231
PILA LED 65 W GU10 WW 36D ND 1CT/10	6 W	65 W	460 lm	2 700 K	36°	8727900964592	929001371131



Nazwa	LED	Zamiennik	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	lm	K	°		
PILA LED 35 W GU5.3 WW 12V 36D ND	4,5 W	35 W	380 lm	2 700 K	36°	8727900964653	929001210931
PILA LED 50 W GU5.3 WW 36D ND	8 W	50 W	680 lm	2 700 K	36°	8727900964790	929001211031

# TrueForce

## Oświetlenie dla przemysłu



- Łatwa instalacja – bezpośredni zamiennik 1:1 lamp konwencjonalnych HPI
- Pasują do istniejących opraw typu Highbay – nie ma potrzeby wymiany instalacji ani opraw
- Niskie zużycie energii
- Zwiększona wydajność i bezpieczeństwo
- Inteligentne odprowadzanie ciepła – niskie nagrzewanie lamp zmniejsza koszty klimatyzacji i ryzyko wzrostu temperatury w pomieszczeniach (sklepy i magazyny/fabryki z klimatyzacją)
- Szybki zwrot kosztów inwestycji w wymianę oświetlenia (średnio już w ciągu 2 lat)
- Zastępuje lampy HPI/HQL, SON/HPS i HPL/HQL oraz jest w pełni kompatybilna z osprzętem zasilającym BHL i BSN o mocy 250 W i 400 W



Nazwa	LED	Zamiennik	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Rozsył światła	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	lm	K	°		
TForce LED HIL ND 110-88 W E40 840 60D	88 W	250 W	11 000 lm	4 000 K	60°	8718696713785	929001356802
TForce LED HIL ND 110-88 W E40 840 120D	88 W	250 W	11 000 lm	4 000 K	120°	8718696713822	929001356902
TForce LED HIL ND 150-400W E40 840 60D	145 W	400 W	20 000 lm	4 000 K	60°	8718696713860	929001357002
TForce LED HIL ND 150-400W E40 840 120D	145 W	400 W	20 000 lm	4 000 K	120°	8718696713884	929001357102

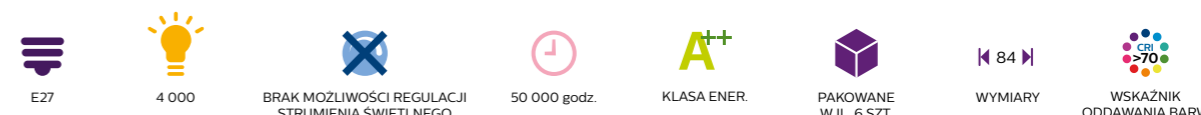


# TrueForce Urban

## Oświetlenie miejskie



- Szybki zwrot z inwestycji – nawet w ciągu 2 lat
- Łatwa instalacja
- Bezpośredni zamiennik 1:1 lamp konwencjonalnych HPL/HQL 125 W
- Doskonale dopasowanie – ten sam rozmiar lamp jak w przypadku HPL/HQL 125 W
- Niski pobór energii elektrycznej
- Zwiększony komfort utrzymania instalacji i jej bezpieczeństwo



Nazwa	LED	Zamiennik	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Kod EAN	Kod 12NC
	W	W	lm	K		
TForce LED HIL ND 32-25 W E27 740 CL	25 W	80 W	3 200 lm	4 000 K	8718696687000	929001296602
TForce LED HIL ND 29-25 W E27 740 FR	25 W	80 W	2 900 lm	4 000 K	8718696687024	929001296702
TForce LED HIL ND 48-33W E27 740 CL	33 W	125 W	4 800 lm	4 000 K	8718696686966	929001296402
TForce LED HIL ND 44-33W E27 740 FR	33 W	125 W	4 400 lm	4 000 K	8718696686980	929001296502



**PHILIPS**

ExpertColor

# Światło, które podkreśla każdy szczegół Twojego wnętrza

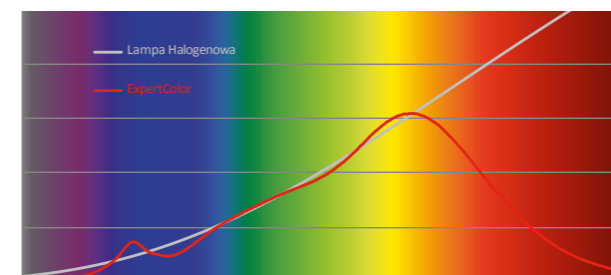
Niezapomniane wrażenia kolorystyczne dzięki bogatemu spektrum barw MASTER LEDspot ExpertColor.

**Expert  
Color**

Poznaj perfekcyjne barwy dzięki naszej nowej technologii fosforowej

Zaawansowane związki fosforu zastosowane w rozwiązaniu ExpertColor wytwarzają światło o niezrównanej jakości i oddawanie kolorów na poziomie lamp halogenowych. Zapewniają najwyższą jakość koloru przy wskaźniku oddawania barw CRI97. Wysokie nasycenie kolorów i znakomite odwzorowanie czerwieni (R9 >85).

Wydobądź prawdziwe barwy mebli i dekoracji, zwiększając atrakcyjność pomieszczeń. Dotąd uzyskanie takich efektów było możliwe wyłącznie przy zastosowaniu lamp halogenowych.



Spektrum barw ExpertColor jest w **93,9%** zbliżone z widmem światła halogenowego (standardowe źródła światła LED oferują zgodność spektrum na poziomie 60%).



## Innowacyjna konstrukcja

Atrakcyjne szklane wykończenie (zamiast plastikowego) oraz technologia ExpertColor zapewniają wiązkę światła kierunkowego oraz prawidłowe oddawanie barw. Konstrukcja soczewki sprawia, że punktowe światło idealnie nadaje się do każdego wystroju.

Dowiedz się więcej na [www.lighting.philips.pl](http://www.lighting.philips.pl)

