



## CityClassic gen2

### BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P

CityClassic gen2, Urban road & street light, 19.6 W, 2430 lm, 3000 K, CRI70, Średni rozsył 50, Klasa bezpieczeństwa I, IP66, SRG6-6

Zrównoważone klasyczne wzornictwo w połączeniu z najnowszą, najbardziej efektywną technologią sprawiają, że oprawy CityClassic gen2 doskonale sprawdzają się jako dekoracyjne oświetlenie miejskie. Dzięki technologii LED dzisiejsze oprawy oświetleniowe zapewniają wysoki poziom efektywności energetycznej i optycznej. Lampy CityClassic gen2 firmy Philips zapewniają różnorodność i elastyczność, zarówno pod względem projektu, jak i funkcjonalności. Funkcjonalność, dzięki zastosowaniu zoptymalizowanej, standardowej platformy Ledgine firmy Philips, ze strumieniami w zakresie od 600 do 6500 lm, możliwość wyboru spośród ponad 30 układów optycznych i rozkładu oraz różnych współczynników CRI i CCT, co przekłada się na fantastyczną efektywność i komfort wizualny oraz zapewnia gotowe na przyszłość opcje w zrównoważonym, klasycznym wzornictwie. Wraz z CityClassic Plus gen2 powstaje również możliwość wykorzystania wyjątkowej platformy Philips ClearGuide LED jako nowoczesnej i dekoracyjnej interpretacji znanych cylindrycznych latarni, docenianych z upływem czasu. Dostępna jest również wersja Dark Sky z niskim współczynnikiem ULR. Rodzina tych produktów jest zbudowana modułowo. Dostępne są dwie wielkości, duża i mała, z odpowiednią do wielkości osłoną. Obie mogą być także wybrane bez tej dużej osłony w wersji „latarka”. Możliwa jest również kombinacja z wyborem masztów i wsporników Philips. Można je dowolnie wybierać i łączyć, aby dopasować do zamierzonego zastosowania. Instalacja jest bardzo prosta dzięki złączu z ochroną IP w zaczepek montażowym. Zdejmowanie pokrywy bez użycia narzędzi dzięki dwóm klipsom ze stali nierdzewnej zapewnia łatwość obsługi i konserwacji, a także przyszłe uaktualnienia. Również sama płyta montażowa może być łatwo zdjęta bez narzędzi po odkręceniu dwóch śrub zabezpieczonych przed wypadnięciem. Zdjęcie płyty montażowej umożliwia także zwiększenie komfortu oświetlenia dzięki kloszowi GentleBeam lub rastrowej osłonie światła podświetlenia BL2, a także łatwą i szybką modernizację.

## Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	LED30 [LED module 3000 lm]
Wymienne źródło światła	Tak
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Typ silnika źródła światła	LED
Service Tag	Tak
Lighting Technology	LED
Tier	Wydajność
Klasa serwisowania	Oprawa oświetleniowa klasy A jest wyposażona w serwisowalne części (w stosownych przypadkach): tablicę LED, sterownik, elementy systemu sterowania, ochronę przeciwprzepięciową, klosz, obudowę przednią i części mechaniczne
Okres gwarancji	5 lat
Ocena zrównoważonego rozwoju	Signify Circle
Dane techniczne oświetlenia	
Sprawność świetlna w górę	0,0488
Strumień Świetlny	2 430 lm
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	124 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	730 barwa ciepło-biała
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	30° - 5° x 153°
Typ optyki zewnętrznej	Średni rozsył 50
Efektywny obszar projekcji	0,11 m <sup>2</sup>
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	18 A
Czas rozruchu	0,28 ms
Zużycie energii	19,6 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	Terminal przyłączeniowy 5-biegunowy
Przewód	-
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	30
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 6 kV w trybie różnicowym i 6 kV w trybie wspólnym
Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Nie

Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	Zasilacz (wł./wył.)
Interfejs sterownika	-
Stały strumień świetlny	Nie
Standard DALI	DALI-2™
Maksymalny poziom przyciemnienia	10%

## Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Odlew aluminiowy ADC1 - klasa stopu (EN AC-47100)
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	Akrylowe
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	Stal nierdzewna
Kolor Korpusu	Antracytowy
Urządzenie montażowe	Montaż bezpośrednio na słupie do średnicy 60 mm
Kształt klosza/soczewki	Cylinder/cylindryczne
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita wysokość	535 mm
Całkowita średnica	230 mm
Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK10 [20 J odporne na wandalii]
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Typ klosza	Przezroczysty klosz z poliwęglanu
Waga netto (szt.)	6,500 kg

## Certyfikaty i zastosowania

Oznaczenie palności	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Specyfikacja ryzyka fotobiologicznego	2,5 m
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Zakres temperatury otoczenia	Od -40°C do +50°C

## Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0.434, 0.403) SDCM<5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%

## CityClassic gen2

Początkowy Tolerancja wskaźnika oddawania barw	+/-2
Standardowe odchylenie zgodności kolorów (elipsa McAdama)	SDCM≤5

### Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

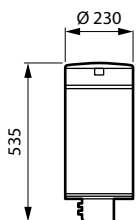
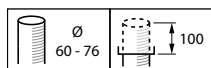
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h	L97

### Dane techniczne produktu

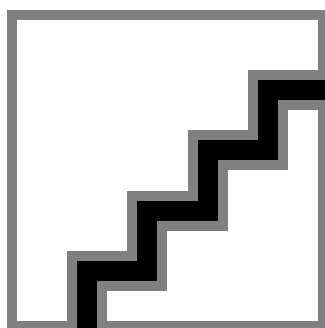
Nazwa produktu na zamówieniu	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P
------------------------------	-------------------------------

Pełna nazwa produktu	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P
Full EOC	871951424214200
Kod zamówienia	24214200
Materiał Nr (12NC)	912300060135
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514242142
Numerator – Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8719514242142
Rodzina produktów	BDP513 [CITYCLASSIC S GEN2 TORCH]

## Rysunki techniczne



## Dane fotometryczne



Polar Normal (separate) - BDP510I - 912300060135

