



## CityClassic gen2

### BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P

CITYCLASSIC S GEN2 TORCH, LED Module 2400 lm, LED, 727 barwa ciepło-biała, Zasilacz (wł./wył.), 220 do 240 V, 50 to 60 Hz, Klasa bezpieczeństwa II, Dystrybucja średnio 32, Przezroczysty klosz z poliwęglanu, Antracytowy, 6/6 kV, Bezpośrednio na słupie do średnicy 60 mm

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 poziome 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

## CityClassic gen2

GentleBeam lub rastrowej osłonie światła podświetlenia BL2, a także łatwą i szybką modernizację.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |  |
|------------------------------------|--|
| Kod rodziny lamp                   | LED24 [LED Module 2400 lm]                                 |
| Wymienne źródło światła            | Tak  |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka  |
| W zestawie sterownik               | Tak  |
| Typ silnika źródła światła         | LED  |
| Rodzina produktów                  | BDP513 [CITYCLASSIC S GEN2 TORCH]                          |
| Lighting Technology                | LED  |
| Tier                               | Wydajność  |
| Znak CE                            | Tak  |
| Okres gwarancji                    | 5 lat  |
| Znak łatwości                      | Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności |
| Znak ENEC                          | Znak ENEC  |
| Zgodny z normą UE RoHS             | Tak  |

### Dane techniczne oświetlenia

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Sprawność świetlna w górę                                      | 0,0815                            |
| Strumień Świetlny  | 1 992 lm                          |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie | 0°                                |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku          | -                                 |
| Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)                          | 2700 K                            |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)                        | 114 lm/W                          |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)                                  | 70                                |
| Barwa źródła światła   | 727 barwa ciepło-biała            |
| Typ klosza/soczewki  | Przezroczysty klosz z poliwęglanu |
| Kąt rozsyłu światła oprawy                                     | 4° - 58° x 149°                   |
| Typ optyki na zewnątrz   | Dystrybucja średnio 32            |

### 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                     | 17,4 W                              |
| Współczynnik mocy (ułamek)          | 0.94                                |
| Połączenie                          | Terminal przyłączeniowy 5-biegunowy |
| Przewód                             | -                                   |
| Liczba produktów na MCB 16 A typu B | 30                                  |

### Temperatura

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Zakres temperatur otoczenia | Od -40°C do +50°C |
|-----------------------------|-------------------|

### Układy sterowania i ściemnianie

|   |                     |
|---|---------------------|
| Z możliwością przyciemniania                  | Nie                 |
| Sterownik/jednostka zasilająca/transformatork | Zasilacz (wł./wyl.) |
| Interfejs sterowania                          | -                   |
| Stały strumień świetlny                       | Nie                 |

### Mechanika i korpus

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Materiał Korpusu            | Odlew aluminiowy ADC1 — gatunek stopowy (EN AC-47100) |
| Materiał reflektora         | -   |
| Materiał optyki             | Akrylowe  |
| Materiał klosza/soczewki    | poliwęglan  |
| Materiał mocowania          | Stal nierdzewna                                       |
| Kolor Korpusu               | Antracytowy   |
| Urządzenie montażowe        | Bezpośrednio na słupie do średnicy 60 mm              |
| Kształt klosza/soczewki     | Cylinder/cylindryczne                                 |
| Wykończenie klosza/soczewki | Przezroczyste   |
| Całkowita wysokość          | 535 mm  |
| Całkowita średnica          | 230 mm  |
| Efektywny obszar projekcji  | 0,11 m <sup>2</sup>                                   |

### Certyfikaty i zastosowania

|   |  |
|---|--|
| Kod stopnia ochrony                             | IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne] |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami             | IK10 [20 J odporność na akty wandalizmu]                     |
| Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa) | 6/6 kV   |
| Ocena zrównoważonego rozwoju                    | Lighting for circularity                                     |
| Klasa ochrony IEC                               | Klasa bezpieczeństwa II                                      |
| Zagrożenie fotobiologiczne                      | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778               |
| Specyfikacja zagrożenia fotobiologicznego       | 2,5 m  |

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Początkowa chromatyczność                        | (0.457, 0.409) SDCM<5 |
| Tolerancja strumienia świetlnego                 | +/-7%                 |
| Tolerancja zużycia energii                       | +/-10%                |
| Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw | +/-2                  |

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

|  |      |
|--|------|
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz. | 10 % |
|--|------|

## CityClassic gen2

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz. | L97                              |
| <b>Warunki dotyczące zastosowań</b>  |                                  |
| Maksymalny poziom przyciemnienia   | 10%                              |
| Wydajność w temperaturze otoczenia Tq  | 25 °C                            |
| <b>Dane techniczne produktu</b>  |                                  |
| Full EOC   | 871951423291400                  |
| Nazwa produktu na zamówieniu   | BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P |

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Kod zamówienia                  | 23291400                         |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                |
| Numerator - Packs per outer box | 1                                |
| Materiał Nr (12NC)              | 912300024998                     |
| Pełna nazwa produktu            | BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P |
| EAN/UPC - Opakowanie            | 8719514232914                    |
| EAN/UPC - Product/Case          | 8719514232914                    |

### Rysunki techniczne

