



# ClassicStreet

## BDP794 LED52-4S/830 II DW10 MK-WH GF BK

ClassicStreet Top, LED module 5200 lm, 830 barwa ciepłobiała, Zewnętrzny zasilacz z regulacją i stałym strumieniem świetlnym, Klasa bezpieczeństwa II, Dystrybucja szeroka 10, Szyba matowa, Czarny, Stały strumień świetlny ze stałymi ustawieniami DynaDimmer w wersji 1, Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 10 kV i trybu wspólnego 10 kV, Złączka zewnętrzna, Przewód 1,0 m z wtyczką 2-biegunową typu Wieland/Adels, Bezpośrednio na słupie do średnicy 60 mm

Rozwiązanie ClassicStreet nawiązujące do piękna dwudziestowiecznych latarni ulicznych łącząc elegancką stylistykę z subtelnymi detalami klasycznych lamp, a jednocześnie spełnia współczesne wymagania oświetlenia miejskiego. Zaprojektowane specjalnie dla źródeł LED oprawy ClassicStreet, dzięki platformie LEDGINE-O i dedykowanym układom optycznym, dostarczają światło o najwyższej jakości i efektywności. Finezyjna, pozbawiona ostrych krawędzi forma i dedykowane portfolio wysięgników i słupów nadają jej nowoczesny wygląd, który upiększa nasze miasta, zapewniając niepowtarzalną atmosferę w nocy i w dzień. Pasuje nie tylko do tradycyjnych i historycznych układów architektonicznych, ale też do bardziej nowoczesnych przestrzeni miejskich.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |                            | W zestawie sterownik | Tak                                                                                                               |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod rodziny lamp                   | LED52 [LED module 5200 lm] | Uwagi                | *- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena |
| Wymienne źródło światła            | Tak                        |                      |                                                                                                                   |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                |                      |                                                                                                                   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | wydajności opraw LED – styczeń 2018 r”): statystycznie nie ma różnicy w utrzymaniu strumienia świetlnego między B50 a na przykład B10. W związku z tym , średnia trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10. * W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Typ silnika źródła światła | LED                                                                   |
| Rodzina produktów          | BDP794 [ClassicStreet Top]                                            |
| Lighting Technology        | LED                                                                   |
| Tier                       | Wydajność                                                             |
| Sterownik wbudowany        | Stały strumień świetlny ze stałymi ustawieniami DynaDimmer w wersji 1 |
| Znak CE                    | Tak                                                                   |
| Okres gwarancji            | 5 lat                                                                 |
| Oznaczenie palności        | -                                                                     |
| Oznaczenie ENEC            | Znak ENEC                                                             |
| Zgodność z normą UE RoHS   | Tak                                                                   |

Dane techniczne oświetlenia

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Sprawność świetlna w górę                                      | 0,03                   |
| Strumień Świetlny                                              | 3 250 lm               |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie | -                      |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku          | -                      |
| Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)                          | 3000 K                 |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)                        | 80 lm/W                |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)                                  | 80                     |
| Liczba źródeł światła                                          | 20                     |
| Barwa źródła światła                                           | 830 barwa ciepło-biała |
| Typ klosza                                                     | Szyba matowa           |
| Kąt rozsyłu światła oprawy                                     | 52° - 7° x 151°        |
| Typ optyki na zewnątrz                                         | Dystrybucja szeroka 10 |

Eksploatacja i połączenie elektryczne

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Napięcie wejściowe                    | 220-240 V          |
| Częstotliwość linii                   | 50 to 60 Hz        |
| Początkowe zużycie energii CLO        | 40.5 W             |
| Średnie zużycie energii CLO           | 41.5 W             |
| Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO | 42 W               |
| Prąd rozruchowy                       | 21 A               |
| Czas rozruchu                         | 0,225 ms           |
| Zużycie energii                       | 40,5 W             |
| Współczynnik mocy (ułamek)            | 0.99               |
| Połączenie                            | Złączka zewnętrzna |

|                                     |                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Przewód                             | Przewód 1,0 m z wtyczką 2-biegunową typu Wieland/Adels |
| Liczba produktów na MCB 16 A typu B | 26                                                     |

Temperatura

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

Układy sterowania i ściemnianie

|                                               |                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Z możliwością przyciemniania                  | Nie                                                            |
| Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator | Zewnętrzny zasilacz z regulacją i stałym strumieniem świetlnym |
| Interfejs sterowania                          | -                                                              |
| Stały strumień świetlny                       | Tak                                                            |

Mechanika i korpus

|                                            |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Materiał Korpusu                           | Aluminium                                |
| Materiał reflektora                        | -                                        |
| Materiał optyki                            | Polimetakrylan metylu                    |
| Materiał klosza/soczewki                   | Szyba                                    |
| Materiał mocowania                         | Aluminium                                |
| Kolor Korpusu                              | Czarny                                   |
| Urządzenie montażowe                       | Bezpośrednio na słupie do średnicy 60 mm |
| Kształt klosza/soczewki                    | Płaskie                                  |
| Wykończenie klosza/soczewki                | Matowy                                   |
| Catkowita długość                          | 428 mm                                   |
| Catkowita szerokość                        | 428 mm                                   |
| Catkowita wysokość                         | 586 mm                                   |
| Efektywny obszar projekcji                 | 0,15 m²                                  |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 586 x 428 x 428 mm                       |

Certyfikaty i zastosowania

|                                                  |                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod stopnia ochrony                              | IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]                                  |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami              | IK08 [5 J ochrona przed wandalami]                                                            |
| Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/ różnicowa) | Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 10 kV i trybu wspólnego 10 kV |
| Ocena zrównoważonego rozwoju                     | Lighting for circularity                                                                      |
| Klasa ochrony IEC                                | Klasa bezpieczeństwa II                                                                       |
| Zagrożenie fotobiologiczne                       | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                                |
| Specyfikacja zagrożenia fotobiologicznego        | 4 m                                                                                           |

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego                 | +/-7%                  |
| Początkowa chromatyczność                        | (0.430, 0.400) SDCM <5 |
| Tolerancja zużycia energii                       | +/-10%                 |
| Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw | +/-2                   |

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

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

Utrzymanie strumienia świetlnego przy L100  
medianie okresu użytkowania\* 100 000  
godz.

#### Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq 25 °C

Maksymalny poziom przyciemnienia Nie dotyczy

#### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu BDP794 LED52-4S/830 II DW10 MK-WH GF  
BK

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Pełna nazwa produktu            | BDP794 LED52-4S/830 II DW10 MK-WH GF<br>BK |
| Full EOC                        | 871869911691000                            |
| Kod zamówienia                  | 11691000                                   |
| Materiał Nr (12NC)              | 912300023861                               |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                          |
| EAN/UPC - Produkt/opakowanie    | 8718699116910                              |
| Numerator - Packs per outer box | 1                                          |
| EAN/UPC - Opakowanie            | 8718699116910                              |

#### Rysunki techniczne

