



# Selenium LED

## BGP340 LED110--3S/740 PSR I DM DDF3 48/6

Selenium LED, LED module 11000 lm, Zasilacz z regulacją, Dystrybucja średnia, DynaDimmer ze stałymi ustawieniami w wersji 3, Uniwersalne dla średnicy 48–60 mm

Selenium LED to wyjątkowo efektywna oprawa do oświetlania dróg, oferująca oszczędność energii na poziomie ponad 60% w porównaniu z rozwiązaniami tradycyjnymi. Jej prosty, kształt umożliwia integrację z dowolnym otoczeniem. Technologia LEDGINE wewnątrz oprawy zapewnia efektywne i jednolite rozprowadzanie światła, obejmując najszerszy możliwy zakres zastosowań. Instalacja i konserwacja nie mogą być prostsze: można bezpośrednio dostać się do złącz i zasilacza, bez użycia narzędzi.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod rodziny lamp                   | LED110 [LED module 11000 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wymienne źródło światła            | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| W zestawie sterownik               | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fotokomórka                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Uwagi                              | *- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena 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. |

| Typ silnika źródła światła  | LED                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Rodzina produktów           | BGP340 [Selenium LED]                         |
| Lighting Technology         | LED                                           |
| Sterownik wbudowany         | DynaDimmer ze stałymi ustawieniami w wersji 3 |
| Znak CE                     | Tak                                           |
| Okres gwarancji             | 5 lat                                         |
| Oznaczenie palności         | -                                             |
| Oznaczenie ENEC             | Znak ENEC                                     |
| Test rozżarzonego drutem    | Temperatura 960°C, czas 5 s                   |
| Zgodność z normą UE RoHS    | Nie                                           |
| Dane techniczne oświetlenia |                                               |
| Sprawność świetlna w górę   | 0                                             |
| Strumień Świetlny           | 9 381 lm                                      |

Selenium LED

|                                                                |                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie | 0°                  |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku          | 0°                  |
| Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)                          | 4000 K              |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)                        | 110 lm/W            |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)                                  | ≥70                 |
| Barwa źródła światła                                           | 740 neutralna biel  |
| Typ klosza                                                     | Szyba płaska        |
| Kąt rozsyłu światła oprawy                                     | 160°                |
| Typ optyki na zewnątrz                                         | Dystrybucja średnia |

Eksploatacja i połączenie elektryczne

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie wejściowe                  | 220-240 V                           |
| Częstotliwość linii                 | 50 to 60 Hz                         |
| Prąd rozruchowy                     | 80 A                                |
| Czas rozruchu                       | 150 ms                              |
| Zużycie energii                     | 85 W                                |
| Współczynnik mocy (ułamek)          | 0.95                                |
| Połączenie                          | Blokowa złączka śrubowa 3-biegunowa |
| Przewód                             | -                                   |
| Liczba produktów na MCB 16 A typu B | 8                                   |

Temperatura

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Zakres temperatur otoczenia | Od -30°C do +45°C |
|-----------------------------|-------------------|

Układy sterowania i ściemnianie

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Z możliwością przyciemniania                 | Tak                  |
| Sterownik/jednostka zasilająca/transfornator | Zasilacz z regulacją |
| Interfejs sterowania                         | Analogowe            |
| Stały strumień świetlny                      | Nie                  |

Mechanika i korpus

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Materiał Korpusu            | Aluminium                         |
| Materiał reflektora         | -                                 |
| Materiał optyki             | Szyba                             |
| Materiał klosza/soczewki    | Szyba                             |
| Materiał mocowania          | Stal nierdzewna                   |
| Kolor Korpusu               | Aluminiowy i szary                |
| Urządzenie montażowe        | Uniwersalne dla średnicy 48–60 mm |
| Kształt klosza/soczewki     | Płaskie                           |
| Wykończenie klosza/soczewki | Przezroczyste                     |
| Całkowita długość           | 750 mm                            |
| Całkowita szerokość         | 320 mm                            |

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Całkowita wysokość                         | 210 mm             |
| Efektywny obszar projekcji                 | 0,07 m²            |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 210 x 320 x 750 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) | 6/4 kV                                                       |
| Klasa ochrony IEC                               | Klasa bezpieczeństwa I                                       |

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego                 | +/-7%                  |
| Początkowa chromatyczność                        | (0.380, 0.370) SDCM <3 |
| 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 75 000 godz. | 7,5 % |
| Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 75 000 godz.         | L80   |

Warunki dotyczące zastosowań

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Wydajność w temperaturze otoczenia Tq | 25 °C |
| Maksymalny poziom przyciemnienia      | 10%   |

Dane techniczne produktu

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu    | BGP340 LED110--3S/740 PSR I DM DDF3 48/6 |
| Pełna nazwa produktu            | BGP340 LED110--3S/740 PSR I DM DDF3 48/6 |
| Full EOC                        | 871829106391900                          |
| Kod zamówienia                  | 06391900                                 |
| Materiał Nr (12NC)              | 910925438591                             |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                        |
| EAN/UPC - Produkt/opakowanie    | 8718291063919                            |
| Numerator - Packs per outer box | 1                                        |
| EAN/UPC - Opakowanie            | 8718291063919                            |

## Selenium LED

### Rysunki techniczne

