



# CoreLine Surface-mounted

## SM120V LED27S/830 PSD W20L120 EL3

Coreline Surface, LED Module, system flux 2700 lm, 830 barwa ciepło-biała, Zasilacz z interfejsem DALI, Oświetlenie awaryjne o czasie podtrzymania do 3 godzin

Obecnie właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują rozwiązań oświetleniowych, które łączą wysokiej jakości światło z niskim zużyciem energii i niewielkimi kosztami utrzymania. Nowe moduły LED CoreLine Surface-mounted mogą zastępować oprawy w systemach oświetlenia ogólnego. Proces wyboru, montażu i utrzymania opraw został maksymalnie uproszczony.

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Jest to produkt klasy IPX0 i nie jest chroniony przed wnikaniem wody, dlatego zdecydowanie zalecamy dokładne sprawdzenie środowiska, w którym ma być zainstalowana oprawa
- Jeśli użytkownik nie zastosuje się do powyższego zalecenia i oprawy zostaną narażone na wnikanie wody, firma Philips/Signify nie może zagwarantować zabezpieczenia przed awarią, a gwarancja na produkt zostanie unieważniona

### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Kod rodziny lamp                   | LED27S [LED Module, system flux 2700 lm]                                       |
| Podstawa-nasadka                   | - [-]                                                                          |
| Wymienne źródło światła            | Nie                                                                            |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                                                                    |
| Osprzęt                            | -                                                                              |
| W zestawie sterownik               | Tak                                                                            |
| 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. |                           |
| Rodzina produktów                                                                                                                                                                                                                                    | SM120V [Coreline Surface] |
| Lighting Technology                                                                                                                                                                                                                                  | LED                       |

## CoreLine Surface-mounted

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tier                     | Wydajność                                                  |
| Znak CE                  | Tak                                                        |
| Okres gwarancji          | 3 + 2 lata w przypadku rejestracji                         |
| Oznaczenie palności      | Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności |
| Oznaczenie ENEC          | Znak ENEC                                                  |
| Test rozżarzonym drutem  | Temperatura 850°C, czas 30 s                               |
| Zgodność z normą UE RoHS | Tak                                                        |

### Dane techniczne oświetlenia

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Strumień Światłny                       | 2 700 lm                                |
| Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)   | 3000 K                                  |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 89 lm/W                                 |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)           | ≥80                                     |
| Barwa źródła światła                    | 830 barwa ciepło-biała                  |
| Typ optyki                              | Szeroki rozsył światła                  |
| Typ klosza                              | Liniowy, satynowany klosz z poliwęglanu |
| Kąt rozsyłu światła oprawy              | 86°                                     |
| Wskaźnik ograniczenia oślnienia CEN     | Not applicable                          |

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Napięcie wejściowe                  | 220 do 240 V              |
| Częstotliwość linii                 | 50 to 60 Hz               |
| Prąd rozruchowy                     | 14,7 A                    |
| Czas rozruchu                       | 0,25 ms                   |
| Zużycie energii                     | 34,2 W                    |
| Współczynnik mocy (ułamek)          | 0.9                       |
| Połączenie                          | Szybkoszłączka i odciażka |
| Przewód                             | -                         |
| Liczba produktów na MCB 16 A typu B | 38                        |

### Temperatura

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Zakres temperatur otoczenia | Od +10°C do +40°C |
|-----------------------------|-------------------|

### Układy sterowania i ściemnianie

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Z możliwością przyciemniania                  | Tak                         |
| Sterownik/jednostka zasilająca/transformatork | Zasilacz z interfejsem DALI |
| Interfejs sterowania                          | DALI                        |
| Stały strumień świetlny                       | Nie                         |

### Mechanika i korpus

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Materiał Korpusu                           | Stal               |
| Materiał reflektora                        | Stal               |
| Materiał optyki                            | poliwęglan         |
| Materiał klosza/soczewki                   | poliwęglan         |
| Materiał mocowania                         | Stal               |
| Kolor Korpusu                              | Biel               |
| Wykończenie klosza/soczewki                | Z fakturą          |
| Całkowita długość                          | 1 197 mm           |
| Całkowita szerokość                        | 197 mm             |
| Całkowita wysokość                         | 36 mm              |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 36 x 197 x 1197 mm |

### Certyfikaty i zastosowania

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kod stopnia ochrony                 | IP20 [Ochrona przed dotknięciem palcem] |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami | IK02 [0,2 J standardowa]                |
| Klasa ochrony IEC                   | Klasa bezpieczeństwa I                  |

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego | +/-10%               |
| Początkowa chromaticzność        | (0.43, 0.40) SDCM <3 |
| Tolerancja zużycia energii       | +/-10%               |

### Warunki dotyczące zastosowań

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Wydajność w temperaturze otoczenia Tq | 25 °C |
| Maksymalny poziom przyciemnienia      | 1%    |
| Nadaje się do losowego przełączania   | Tak   |

### Dane techniczne produktu

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu    | SM120V LED27S/830 PSD W20L120 EL3 |
| Pełna nazwa produktu            | SM120V LED27S/830 PSD W20L120 EL3 |
| Full EOC                        | 871869634285500                   |
| Kod zamówienia                  | 34285500                          |
| Materiał Nr (12NC)              | 910930206135                      |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                 |
| EAN/UPC - Produkt/opakowanie    | 8718696342855                     |
| Numerator - Packs per outer box | 1                                 |
| EAN/UPC - Opakowanie            | 8718696342855                     |

## CoreLine Surface-mounted

### Rysunki techniczne

