



# CoreLine SlimDownlight

## DN145B LED20S/830 PSD-E II WH

CoreLine SlimDownlight, 22.5 W, D215 mm, 2100 lm, 3000 K, CRI>80, DALI, Opalizowany, IP20/44

CoreLine SlimDownlight to linia opraw o niezwykle małej wysokości do wbudowania zaprojektowanych jako zamienniki opraw typu downlight wykonanych w technologii CFL-ni/CFL-I. Atrakcyjny łączny koszt użytkowania ułatwia decyzję o przejściu na oświetlenie LED. Rozwiązanie CoreLine SlimDownlight oferuje efekt naturalnej „powierzchni światła” do ogólnych zastosowań oświetleniowych. Zapewnia natychmiastowe zmniejszenie zużycia energii oraz dłuższy okres eksploatacji, co pozwala tworzyć ekonomiczne i przyjazne dla środowiska rozwiązania. Instalacja opraw jest łatwa, gdyż oprawa pasuje do tego samego otworu montażowego i ma niezwykle małą głębokość.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kod rodziny lamp                   | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]              |
| Wymienne źródło światła            | Nie                                                   |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                                           |
| W zestawie sterownik               | Tak                                                   |
| Service Tag                        | Tak                                                   |
| Lighting Technology                | LED                                                   |
| Tier                               | Wydańność                                             |
| Klasa serwisowania                 | Klasa C, oprawa z ograniczoną listą części zamiennych |
| Okres gwarancji                    | 5 lat                                                 |

| Ocena zrównoważonego rozwoju            | -                       |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Dane techniczne oświetlenia             |                         |
| Strumień Świetlny                       | 2 100 lm                |
| Nasycony czerwony (R9)                  | <50                     |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)   | 3000 K                  |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 93 lm/W                 |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)           | >80                     |
| Liczba źródeł światła                   | 1                       |
| Kąt rozsyłu źródła światła              | 120 °                   |
| Barwa źródła światła                    | 830 barwa ciepło-biała  |
| Typ optyki                              | Kąt rozsyłu światła 90° |

## CoreLine SlimDownlight

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej        | 84° |
| Zunifikowany wskaźnik ograniczenia oślnienia CEN | 28  |

### Eksplatacja i połączenie elektryczne

|                                                                                   |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie wejściowe                                                                | 220 do 240 V                        |
| Częstotliwość linii                                                               | 50 or 60 Hz                         |
| Początkowe zużycie energii CLO                                                    | - W                                 |
| Średnie zużycie energii CLO                                                       | - W                                 |
| Prąd rozruchowy                                                                   | 20,4 A                              |
| Czas rozruchu                                                                     | 0,0019 ms                           |
| Zużycie energii                                                                   | 22,5 W                              |
| Współczynnik mocy (ułamek)                                                        | 0.9                                 |
| Połączenie                                                                        | Terminal przyłączeniowy 2-biegunowy |
| Przewód                                                                           | -                                   |
| Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B | 24                                  |
| Nadaje się do losowego przełączania                                               | Tak                                 |
| Klasa ochrony IEC                                                                 | Klasa bezpieczeństwa II             |
| Całkowite zniekształcenia harmoniczne                                             | 20 %                                |

### Układy sterowania i ściemnianie

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Z możliwością przyciemniania            | Tak                                    |
| Zasilacz/moduł zasilający/transformatör | Zewnętrzny zasilacz z interfejsem DALI |
| Interfejs sterownika                    | DALI                                   |
| Stały strumień świetlny                 | Nie                                    |
| Standard DALI                           | DALI-2™                                |
| Maksymalny poziom przyciemnienia        | Nie dotyczy                            |

### Mechanika i korpus

|                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał Korpusu                    | Odlew aluminiowy                                                                    |
| Materiał reflektora                 | -                                                                                   |
| Materiał optyki                     | polimetakrylan metylu                                                               |
| Materiał klosza/soczewki            | Polistyren                                                                          |
| Materiał mocowania                  | -                                                                                   |
| Kolor Korpusu                       | Biel                                                                                |
| Wykończenie klosza/soczewki         | Opalizowany                                                                         |
| Całkowita wysokość                  | 28 mm                                                                               |
| Całkowita średnica                  | 215 mm                                                                              |
| Kod stopnia ochrony                 | IP20/44 [Ochrona przed dotknięciem palcem; ochrona przed przewodami, bryzgoodporne] |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami | IK02 [0,2 J standardowa]                                                            |
| Typ klosza                          | Opalizowany                                                                         |
| Waga netto (szt.)                   | 0,465 kg                                                                            |

### Certyfikaty i zastosowania

|                         |                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Test rozżarzonym drutem | Temperatura 650°C, czas 30 s                                              |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zgodność z normą UE RoHS              | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wydajność w temperaturze otoczenia Tq | 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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. |
| Wartość migotania (PstLM)             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wartość efektu stroboskopowego (SVM)  | 0,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zakres temperatury otoczenia          | Od 0°C do +35°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|                                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego                          | +/-10%                   |
| Początkowa chromaticzność                                 | (0.43657,0.40454) SDCM<3 |
| Tolerancja zużycia energii                                | +/-10%                   |
| Standardowe odchylenie zgodności kolorów (elipsa McAdama) | SDCM≤3                   |

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

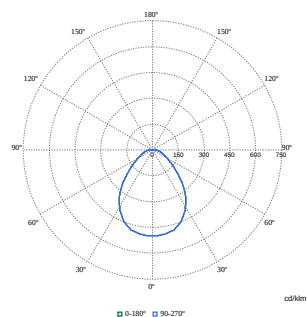
|                                                                                                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h                                                           | 0,0015 % |
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.              | 5 %      |
| Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h | L70      |

### Dane techniczne produktu

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu          | DN145B LED20S/830 PSD-E II WH          |
| Pełna nazwa produktu                  | DN145B LED20S/830 PSD-E II WH          |
| Full EOC                              | 871869996102299                        |
| Kod zamówienia                        | 96102299                               |
| Materiał Nr (12NC)                    | 910500465903                           |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1                                      |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie          | 8718699961022                          |
| Numerator - Packs per outer box       | 10                                     |
| EAN/UPC – Opakowanie                  | 8718699961084                          |
| Rodzina produktów                     | DN145B [Coreline Slimdownlight G3_LSC] |

## CoreLine SlimDownlight

### Dane fotometryczne



Polar Normal (separate) - DN145BI - 910500465903

