



# CoreLine SlimDownlight

## DN145B LED10S/830 PSU II WH

CoreLine SlimDownlight, 11 W, D155 mm, 1100 lm, 3000 K, CRI>80, 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                   | LED10S [LED Module, system flux 1000 lm] |
| Wymienne źródło światła            | Nie                                      |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                              |
| W zestawie sterownik               | Tak                                      |
| Service Tag                        | Tak                                      |
| Lighting Technology                | LED                                      |
| Tier                               | Wydajność                                |
| Okres gwarancji                    | 5 lat                                    |
| Ocena zrównoważonego rozwoju       | -  |

| Dane techniczne oświetlenia               |                         |
|---|-------------------------|
| Strumień Świetlny                         | 1100 lm                 |
| Nasycony czerwony (R9)                    | <50                     |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)     | 3000 K                  |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)   | 100 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° |
| Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej | 84°                     |

## CoreLine SlimDownlight

|  |    |
|--|----|
| Zunifikowany wskaźnik ograniczenia olśnienia CEN | 28 |
|--|----|

### Eksploatacja 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   | 10,1 A                              |
| Czas rozruchu   | 0,0022 ms                           |
| Zużycie energii   | 11 W                                |
| Współczynnik mocy (ułamek)  | 0.9                                 |
| Połączenie  | Terminal przyłączeniowy 2-biegunowy |
| Przewód   | -                                   |
| Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B | 47                                  |
| Nadaje się do losowego przełączania   | Tak                                 |
| Klasa ochrony IEC   | Klasa bezpieczeństwa II             |
| Całkowite zniekształcenia harmoniczne   | 20 %                                |

### Układy sterowania i ściemnianie

|   |                     |
|---|---------------------|
| Z możliwością przyciemniania              | Nie                 |
| Zasilacz/moduł zasilający/transformatorki | Zasilacz (wł./wyl.) |
| Interfejs sterownika                      | -                   |
| Stały strumień świetlny                   | Nie                 |
| 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                  | 166 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.)                   | 0,280 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)  | 1,6   |
| Zakres temperatury otoczenia          | Od 0°C do +35°C   |

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego                          | +/-10%                   |
| Początkowa chromatyczność                                 | (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 przy medianie okresu użytkowania* 50 000 godz.         | L70      |

### Dane techniczne produktu

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu          | DN145B LED10S/830 PSU II WH |
| Pełna nazwa produktu                  | DN145B LED10S/830 PSU II WH |
| Full EOC                              | 871016333947499             |
| Kod zamówienia                        | 33947499                    |
| Materiał Nr (12NC)                    | 911401805980                |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1                           |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie          | 8710163339474               |
| Numerator - Packs per outer box       | 16                          |
| EAN/UPC – Opakowanie                  | 8710163339795               |

## CoreLine SlimDownlight

### Rysunki techniczne

