



# CoreLine SlimDownlight

## DN135B LED20S/830 PSU II WH

LED Module, system flux 2000 lm, 830 barwa ciepło-biała,  
Zasilacz (wł./wył.), Klasa bezpieczeństwa II, Biel

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]                                                                                                                                                             | strumienia świetlnego między B50 a na przykład B10. W związku z tym , średnia trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10. |
| 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 |                                                                                                                                |
| Lighting Technology                |                                                                                                                                                                                                      | LED                                                                                                                            |
| Tier                               |                                                                                                                                                                                                      | Wydajność                                                                                                                      |
| Znak CE                            |                                                                                                                                                                                                      | Tak                                                                                                                            |
| Okres gwarancji                    |                                                                                                                                                                                                      | 5 lat                                                                                                                          |
| Oznaczenie palności                |                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                              |
| Oznaczenie ENEC                    |                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                              |
| Test rozżarzonym drutem            |                                                                                                                                                                                                      | Temperatura 650°C, czas 5 s                                                                                                    |

## CoreLine SlimDownlight

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Zgodność z normą UE RoHS | Tak |
|--------------------------|-----|

### Dane techniczne oświetlenia

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Strumień Światłny                       | 2 000 lm               |
| Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)   | 3000 K                 |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 71 lm/W                |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)           | >80                    |
| Kąt rozsyłu źródła światła              | - °                    |
| Barwa źródła światła                    | 830 barwa ciepło-biała |
| Typ optyki                              | -                      |
| Typ klosza                              | Opalizowany            |
| Kąt rozsyłu światła oprawy              | 135°                   |
| Wskaźnik ograniczenia oślnienia CEN     | 28                     |

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Napięcie wejściowe                    | 220 do 240 V                         |
| Częstotliwość linii                   | 50 to 60 Hz                          |
| Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO | - W                                  |
| Prąd rozruchowy                       | 17 A                                 |
| Czas rozruchu                         | 250 ms                               |
| Zużycie energii                       | 28 W                                 |
| Współczynnik mocy (ułamek)            | 0.9                                  |
| Połączenie                            | Szybkozłączka 2-biegunowa z odciążką |
| Przewód                               | -                                    |
| Liczba produktów na MCB 16 A typu B   | 32                                   |

### Temperatura

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Zakres temperatur otoczenia | Od 0°C do +35°C |
|-----------------------------|-----------------|

### Układy sterowania i ściemnianie

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Z możliwością przyciemniania                     | Nie                 |
| Sterownik/jednostka zasilająca/<br>transformator | Zasilacz (wł./wyl.) |
| Stały strumień świetlny                          | Nie                 |

### Mechanika i korpus

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Materiał Korpusu         | Aluminium  |
| Materiał reflektora      | poliwęglan |
| Materiał optyki          | poliwęglan |
| Materiał klosza/soczewki | poliwęglan |
| Materiał mocowania       | Aluminium  |
| Kolor Korpusu            | Biel       |

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Wykończenie klosza/soczewki | Matowy |
| Całkowita wysokość          | 20 mm  |
| Całkowita średnica          | 215 mm |

### Certyfikaty i zastosowania

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Kod stopnia ochrony                 | IP44 [Ochrona przed przewodami, bryzgoodporne] |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami | IK02 [0,2 J standardowa]                       |
| Klasa ochrony IEC                   | Klasa bezpieczeństwa II                        |

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego | +/-10%               |
| Początkowa chromatyczność        | (0.42, 0.40) SDCM <5 |
| Tolerancja zużycia energii       | +/-10%               |

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

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h                                              | 5 % |
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz. | 5 % |
| Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 50 000 godz.         | L70 |

### Warunki dotyczące zastosowań

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Wydajność w temperaturze otoczenia Tq | 25 °C |
| Nadaje się do losowego przełączania   | Tak   |

### Dane techniczne produktu

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu    | DN135B LED20S/830 PSU II WH |
| Pełna nazwa produktu            | DN135B LED20S/830 PSU II WH |
| Full EOC                        | 871869607044499             |
| Kod zamówienia                  | 07044499                    |
| Materiał Nr (12NC)              | 910503910112                |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                           |
| EAN/UPC - Produkt/opakowanie    | 8718696070444               |
| Numerator - Packs per outer box | 12                          |
| EAN/UPC - Opakowanie            | 8718696070529               |

## CoreLine SlimDownlight

### Rysunki techniczne

