



# CoreLine SlimDownlight - Oczywisty wybór w przypadku technologii LED

## CoreLine SlimDownlight

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.

### Korzyści

- Zmniejszone koszty użytkowania dzięki energooszczędności i dłuższemu okresowi eksploatacji
- Wymiana „jeden-do-jednego” konwencjonalnych opraw
- Efekt naturalnej „powierzchni światła” stwarza przyjemny wygląd oprawy wysokiej jakości

# CoreLine SlimDownlight

## Cechy

- Światło rozproszone
- Wysokość oprawy mniejsza niż 50 mm: pasuje do większej liczby typów sufitu
- Wersja do montażu na powierzchni umożliwia dowolne umiejscowienie oprawy
- Dostępne w wersjach 1000 i 2000 lumenów
- Wybór temperatur barwowych: 3000 i 4000 K

## Zastosowanie

- Oświetlenie ogólne w korytarzach
- Sklepy detaliczne
- Recepcje
- Ciągi komunikacyjne wewnątrz pomieszczeń

## Specyfikacje

<b>Instalacja</b>	Możliwe okablowanie przelotowe
<b>Źródło światła</b>	Niewymienny moduł LED
<b>Barwa źródła światła</b>	830 barwa ciepło-biała, 840 barwa biała neutralna
<b>Wymienne źródło światła</b>	brak
<b>Materiał</b>	Uchwyt montażowy:
<b>Materiał</b>	Obudowa zasilacza:
<b>Typ</b>	DN145B DN145B (wersja do wbudowania)DN145C (wersja do montażu na powierzchni)
<b>Moc znamionowa</b>	11 W, 13 W, 21 W, 22.5 W, 6.5 W
<b>Znamionowy strumień świetlny</b>	1100 lm, 2100 lm, 650 lm
<b>Początkowa skorelowana temperatura barwowa</b>	3000 K, 4000 K
<b>Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h (w procentach)</b>	0.0015 %

<b>Temperatura otoczenia</b>	0 do +35°C
<b>Zasilacz</b>	jednostka zasilająca z interfejsem DALI (PSD) jednostka zasilająca (PSU)
<b>Napięcie wejściowe</b>	220-240 V
<b>Częstotliwość wejściowa</b>	50 lub 60 Hz
<b>Regulacja strumienia świetlnego</b>	brak, tak
<b>Optyka</b>	90   rozbieżność użyteczna 90°
<b>Klosz</b>	Polymethyl methacrylate
<b>Materiał</b>	Obudowa: wysokociśnieniowy odlew aluminium
<b>Materiał</b>	odbłyśnik: -
<b>Kolor wiodący oprawy oświetleniowej</b>	Biały RAL9016
<b>Złącze elektryczne</b>	Terminal przyłączeniowy 2-biegunowy (Terminal przyłączeniowy 2-biegunowy)
<b>Okablowanie przelotowe</b>	Tak
<b>Okres gwarancji</b>	5 lata

## Wersje



# CoreLine SlimDownlight

## Wersje



### Warunki dotyczące zastosowań

Zakres temperatury otoczenia	0 do +35°C
Maksymalny poziom ściemnienia	Nie dotyczy
Umożliwia przełączanie w trybie losowym	Tak

### Zatwierdzenie i Aplikacja

Odporność na udary mech.	IK02
--------------------------	------

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
--------------------	-----------

### Informacje ogólne

Znak CE	CE
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II
Typ pokrywy optycznej/soczewki	O
Zawiera zasilacz	tak
Oznaczenie ENEC	ENEC
Oznaczenie palności	F
Test rozżarzonym drutem	Temperatura 650°C, czas 30 s
Wymienne źródło światła	brak
Liczba jednostek osprzętu	1
Liczba źródeł światła	1
Typ optyki	90
Standardowy kolor RAL	Biały RAL9016

### Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Znamionowy wskaźnik oddawania barw	>80
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%

### Mechanika i korpus

Kolor	Biały RAL9016
-------	---------------

-

Order Code	Full Product Name	Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	0,0015 %
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	0,0015 %
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	0,0015 %
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	0,0015 %
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	0,0015 %
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	0,0015 %
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	0,0015 %
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	0,0015 %
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	-
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	0,0015 %
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	0,0015 %
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	0,0015 %
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	0,0015 %

## Zatwierdzenie i Aplikacja

## CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Kod klasy szczelności IP
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	IP20/44
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	IP20/44
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	IP20/44
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	IP20/44
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	IP20/44
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	IP20/44
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	IP20/44

Order Code	Full Product Name	Kod klasy szczelności IP
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	IP20/44
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	IP20/44
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	IP44
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	IP44
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	IP44
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	IP44

### Sterowanie i Ściemnianie

Order Code	Full Product Name	Ściemnialna
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	tak
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	tak
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	brak
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	brak
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	tak
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	tak
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	brak

Order Code	Full Product Name	Ściemnialna
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	brak
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	brak
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	brak
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	brak
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	brak
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	brak

### Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny źródła światła	Rodzina produktów
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	LED10S	DN145B
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	LED10S	DN145B
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	LED10S	-
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	LED10S	-
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	LED20S	DN145B
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	LED20S	DN145B
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	LED20S	-

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny źródła światła	Rodzina produktów
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	LED20S	-
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	LED6S	-
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	LED10S	-
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	LED10S	-
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	LED20S	-
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	LED20S	-

### Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromaticzność	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowa	
				skuteczność świetlna oprawy LED	Znamionowy strumień świetlny
96100899	DN145B LED10S/8 PSD-E II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	85 lm/W	1100 lm
96101599	DN145B LED10S/8 PSD-E II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	85 lm/W	1100 lm
33947499	DN145B LED10S/8 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	1100 lm
33948199	DN145B LED10S/8 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	1100 lm

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromaticzność	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowa	
				skuteczność świetlna oprawy LED	Znamionowy strumień świetlny
96102299	DN145B LED20S/8 PSD-E II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	93 lm/W	2100 lm
96103999	DN145B LED20S/8 PSD-E II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	93 lm/W	2100 lm
33949899	DN145B LED20S/8 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	2100 lm

## CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromatyczność	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowa	
				skuteczność świetlna oprawy LED	Znamionowy strumień świetlny
33950499	DN145B LED20S/8 40 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	2100 lm
33945099	DN145B LED6S/83 0 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	650 lm
33951199	DN145C LED10S/8 30 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	1100 lm

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromatyczność	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowa	
				skuteczność świetlna oprawy LED	Znamionowy strumień świetlny
33952899	DN145C LED10S/8 40 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	1100 lm
33953599	DN145C LED20S/8 30 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	2100 lm
33954299	DN145C LED20S/8 40 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	2100 lm

### Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Moc znamionowa
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	13 W
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	13 W
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	11 W
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	11 W
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	22.5 W
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	22.5 W
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	21 W

Order Code	Full Product Name	Moc znamionowa
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	21 W
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	6.5 W
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	11 W
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	11 W
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	21 W
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	21 W

