



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 10S/830 PSD-E WR

CoreLine Downlight gen5, 10.7 W, D150 mm, 1000 lm, 3000 K, DALI, Biały odbłyśnik, IP20, EL-ready

D150 mm, poliwęglan, Biel, Czysta biel (RAL9010), Oprawa do wbudowania, Zewnętrzny zasilacz z interfejsem DALI, 1000 lm, 10.7 W, 112 lm/W, 3000 K, (0.432,0.404) SDCM $\leq$ 5, Biały odbłyśnik perforowany bez rastra, Biały odbłyśnik, poliwęglan, IP20 | Ochrona przed dotknięciem palcem, IK02 | 0,2 J standardowa, Klasa bezpieczeństwa II, 2 przewody 0,15 m ze złączką 2-biegunową, Zgodność z oświetleniem awaryjnym (zapewniona poprzez zastosowanie akcesorium zgodnego zestawu akumulatora)

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Nie poddawać kabla i złącza DC działaniu nadmiernej siły; przed włączeniem zasilania upewnij się, że zacisk złącza jest zablokowany.

### Dane produktu

Informacje ogólne	
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Service Tag	Tak
Montaż	Oprawa do wbudowania
Tier	Wydajność
Okres gwarancji	5 lat
Dane techniczne oświetlenia	
Strumień Świetlny	1 000 lm

Nasycony czerwony (R9)	<50
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	112 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80
Kąt rozsyłu źródła światła	- °
Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Typ optyki	Biały odbłyśnik perforowany bez rastra
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	84°

## CoreLine Downlight gen5

Zunifikowany wskaźnik ograniczenia oślnienia CEN	25
--	----

### Eksplatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	- W
Średnie zużycie energii CLO	- W
Prąd rozruchowy	14 A
Czas rozruchu	0,001 ms
Zużycie energii	10,7 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	-
Przewód	2 przewody 0,15 m ze złączką 2-biegunową
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	120
Nadaje się do losowego przełączania	Tak
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	32 %

### Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	Zewnętrzny zasilacz z interfejsem DALI
Interfejs sterownika	DALI
Stały strumień świetlny	Nie
Standard DALI	DALI-2™

### Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	poliwęglan
Materiał reflektora	poliwęglan
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	-
Kolor Korpusu	Biel
Wykończenie klosza/soczewki	-
Wykończenie odbłyśnika	Biały odbłyśnik
Całkowita wysokość	82 mm
Całkowita średnica	162 mm
Kod stopnia ochrony	IP20 [Ochrona przed dotknięciem palcem]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK02 [0,2 J standardowa]
Montaż	Oprawa do wbudowania
Waga netto (szt.)	0,490 kg

### Praca w trybie awaryjnym

Centralne oświetlenie awaryjne	Nie
Oświetlenie awaryjne	Zgodność z oświetleniem awaryjnym (zapewniona poprzez zastosowanie akcesorium zgodnego zestawu akumulatora)

### Certyfikaty i zastosowania

Test rozżarzonego drutem	Temperatura 650°C, czas 30 s
Oznaczenie palności	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	-
Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	1
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do +40°C

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	-10% / +10%
Początkowa chromatyczność	(0.432,0.404) SDCM≤5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%

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

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	L80

### Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Ocena zrównoważonego rozwoju	Unclassified
Klasa naprawy	Klasa naprawy D — produkt nie jest przeznaczony do naprawy
Węgiel wbudowany (A1-A3)	3,43 kg CO <sub>2</sub> e
Współczynnik materiału wtórnego produktu	30,1 %
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	31,9 %
Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka deklarowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miks energetyczny: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka funkcjonalna	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miks energetyczny: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

### Dane techniczne produktu

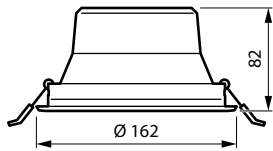
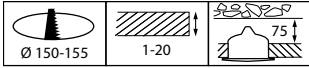
Nazwa produktu na zamówieniu	DN142B 10S/830 PSD-E WR
Pełna nazwa produktu	DN142B 10S/830 PSD-E WR
Full EOC	872016910887500
Kod zamówienia	10887500

# CoreLine Downlight gen5

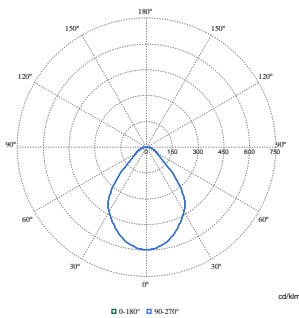
Materiał Nr (12NC)	910505103586
Numerátor – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169108875
Numerátor - Packs per outer box	1

EAN/UPC – Opakowanie	8720169108875
Rodzina produktów	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

## Rysunki techniczne



## Dane fotometryczne



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103586

