



# CoreLine SlimDownlight

## DN145B LED10S/840 PSU II WH

CoreLine SlimDownlight, 11 W, D155 mm, 1100 lm, 4000 K, CRI>80, Opálové provedení, IP20/44

Svítlidla CoreLine SlimDownlight naplňují slib řady CoreLine, že bude poskytovat inovativní, snadno použitelná a vysoce kvalitní interiérová svítidla LED typu downlight. CoreLine SlimDownlight je inovativní řada svítidel pro zapuštěnou a přisazenou montáž, která jsou navržena tak, aby poskytovala rovnoměrné osvětlení v různých oblastech použití. Díky okamžité úspoře energie a delší životnosti představují tato svítidla ekologické a nákladově úsporné řešení. Naše útlá svítidla LED typu downlight se vejdou do výřezu stejné velikosti, takže nabízejí jednoduchou a snadnou instalaci, zatímco minimální vestavná hloubka 34 mm z nich vytváří dokonalé řešení pro úsporu místa, obzvláště u projektů s omezeným instalačním prostorem. Tato řada zahrnuje variantu kompatibilní se systémem Interact s integrovanou schopností bezdrátové komunikace, kterou lze používat s branami, snímači a softwarem Interact.

### Údaje o produktu

Obecné informace		Třída snadnosti servisu	
Kód řady svítidel	LED10S [LED Module, system flux 1000 lm]	Třída C, svítidlo bez dílů umožňujících servis, bez možnosti servisu	
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne	Záruční lhůta	5 let
Počet předřadnikových jednotek	1 jednotka	Hodnocení udržitelnosti	-
Včetně předřadníku	Ano	<b>Světelné technické</b>	
Servisní štítek	Ano	Světelný tok	1 100 lm
Lighting Technology	LED	Sytá červená (R9)	<50
Vrstva	Výkon	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K

# CoreLine SlimDownlight

Měrný výkon (jmen.) (nom.)	100 lm/W
Index podání barev (CRI)	>80
Počet světelných zdrojů	1
Vyzařovací úhel světelného zdroje	120 stupňů
Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá
Typ optiky	Vyzařovací úhel 90°
Divergence světelného paprsku svítidla	84°
Jednotné hodnocení oslnění CEN	28

## Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 or 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	- W
Průměrná spotřeba energie CLO	- W
Náběhový proud	10,1 A
Doba náběhového proudu	0,0022 ms
Spotřeba energie	11 W
Účinnost (zlomek)	0.9
Připojení	Dvoupólová připojovací jednotka
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	47
Vhodné pro náhodné spínání	Ano
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Celkové harmonické zkreslení	20 %

## Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto)
Rozhraní řízení	-
Stálý světelný tok	Ne
Maximální úroveň ztlumení	Nevtahuje se

## Mechanické a materiály

Materiál těla	Tlakově litý hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymethylmetakrylát (PMMA)
Materiál optického krytu / čočky	Polystyren
Fixační materiál	-
Barva těla	Bílá
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Opálové provedení
Celková výška	28 mm
Celkový průměr	166 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP20/44 [Ochrana proti vniknutí prstů, proti proniknutí drátů, proti stříkající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02 [0,2 J standardní]
Typ optického krytu	Opálové provedení
Celková hmotnost (kus)	0,280 kg

## Certifikace a použití

Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 30 s
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
-----------------------------	-------

**Poznámky**  
\*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statisticky významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10.

Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	1,6
Rozsah okolní teploty	0 až +35 °C

## Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční chromatičnost	(0.38212,0.38031) SDCM<3
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM≤3

## Životnost (podle IEC)

Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	0,0015 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h	L70

## Označení a balení

Objednávací název produktu	DN145B LED10S/840 PSU II WH
Celý název výrobku	DN145B LED10S/840 PSU II WH
Full EOC	871016333948199
Objednávací kód	33948199
Číslo materiálu (12NC)	911401806080
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8710163339481
Číslování SAP – balení v krabici	16
Pouzdro – EAN/UPC	8710163339801

