



# CoreLine SlimDownlight

## DN145B LED20S/840 PSU II WH

- LED20S | LED Module, system flux 2000 lm - 840 neutrální bílá - Napájecí jednotka - Bezpečnostní třída II

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

General information	
Kód řady svítidel	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Poznámky	*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel –

	leden 2018) neexistuje žádný statistický významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10.
Lighting Technology	LED
Vrstva	Výkon

# CoreLine SlimDownlight

Light technical	
Světelný tok	2 100 lm
Sytá červená (R9)	<50
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Jmenovitá světelná účinnost	100 lm/W
Index podání barev (CRI)	>80
Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	1,6
Vyzařovací úhel světelného zdroje	120 stupňů
Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá
Typ optiky	Vyzařovací úhel 90°
Typ optického krytu / čočky	Opál
Divergence světelného paprsku svítidla	84°
Jednotné hodnocení oslnění CEN	28

Operating and electrical	
Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 or 60 Hz
Vstupní frekvence	50 nebo 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	- W
Průměrná spotřeba energie CLO	- W
Spotřeba energie	21 W
Náběhový proud	28,9 A
Doba náběhového proudu	0,0016 ms
Účinnost (zlomek)	0.9
Připojení	Dvoupólová spojovací jednotka
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	16

Temperature	
Rozsah okolních teplot	0 až +35 °C

Controls and dimming	
Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí jednotka
Ovládací rozhraní	-
Stálý světelný tok	Ne

Mechanical and housing	
Materiál těla	Hliník litý pod tlakem
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymethylmethakrylát
Materiál optického krytu / čočky	Polystyren
Fixační materiál	-
Barva těla	Bílá
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Opál

Celková výška	28 mm
Celkový průměr	217 mm

Approval and application	
Kód ochrany proti vniknutí	IP20/44 [Chráněno proti proniknutí prstů, proti proniknutí drátů, proti stříkající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02 [0,2 J standardní]
Hodnocení udržitelnosti	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 30 s
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Záruční doba	5 let
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Shoda s požadavky EU RoHS	Ano

Initial performance (IEC compliant)	
Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční chromatičnost	(0.38212,0.38031) SDCM<3
Tolerance spotřeby energie	+/-10%

Over time performance (IEC compliant)	
Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	0,0015 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 50 000 h	L70

Application conditions	
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	Nevztahuje se
Vhodné pro náhodné spínání	Ano

Product data	
Full EOC	871016333950499
Objednávací název produktu	DN145B LED20S/840 PSU II WH
Objednávací kód	33950499
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	10
Číslo materiálu (12NC)	911401806280
Celý název výrobku	DN145B LED20S/840 PSU II WH
Pouzdro – EAN/UPC	8710163339825



# CoreLine SlimDownlight

## Rozměrové výkresy

