



CoreLine SlimDownlight

DN145B LED20S/830 PSD-E II WH

DN145B | Coreline Slimdownlight G3_LSC - LED20S | LED
Module, system flux 2000 lm - 830 warmwit - Voedingsunit met
DALI-interface - Veiligheidsklasse II

CoreLine SlimDownlight maakt de CoreLine-beloofte van innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige LED-downlights voor binnen meer dan waar. CoreLine SlimDownlight is een innovatief assortiment van inbouw- en opbouwarmaturen, dat is ontworpen voor een gelijkmatige verlichting in meerdere toepassingen. Met onmiddellijke energiebesparingen en een veel langere levensduur is deze oplossing zowel milieuvriendelijk als kostenbesparend. De slanke LED-downlights passen in dezelfde inbouwopening voor een eenvoudige installatie, terwijl de minimale inbouwdiepte van 34 mm betekent dat deze armatuur een ideale ruimtebesparende oplossing is, vooral voor projecten met een beperkte installatieruimte. Er is een Interact Ready optie met geïntegreerde draadloze communicatie beschikbaar in deze serie, die kan worden gebruikt met Interact-gateways, -sensoren en -software.

Product gegevens

Algemene informatie

Type lichtbron	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Opmerkingen:	* -Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de

prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.

Code productfamilie	DN145B [Coreline Slimdownlight G3_LSC]
---------------------	--

CoreLine SlimDownlight

Lighting Technology	LED
Waardeschaal	Prestaties

Eisen aan armatuurontwerp

Lichtstroom	2.100 lm
Verzadigd rood (R9)	<50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (nominaal)	93 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bundelhoek van lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	830 warmwit
Optiektype	Lichthoek 90°
Type optische lichtkap/lens	Opaal
Bundelspreiding armatuur	84°
Unified Glare Rating CEN	28

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Line Frequency	50 or 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 of 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	- W
Average CLO power consumption	- W
Energieverbruik	22,5 W
Aanloopstroom	20,4 A
Aanlooptijd	0,0019 ms
Vermogensfactor (fractie)	0.9
Aansluiting	2-polige aansluitunit
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24

Temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	0 tot +35 °C
----------------------------	--------------

Regelsystemen en dimmers

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface, extern
Bedieningsinterface	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee

Mechanische eigenschappen en behuizing

Materiaal behuizing	Gegoten aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polystyreen
Fixation material	-
Kleur behuizing	White
Afwerking optische lichtkap/lens	Opaal
Totale hoogte	28 mm

Totale diameter	215 mm
-----------------	--------

Goedkeuring en toepassing

Beschermingsklasse	IP20/44 [Bescherming tegen vingers, bescherming tegen draden, spatwaterdicht]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse II
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 0 @200mm tot EN62778
EU RoHS-conform	Ja

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.43657,0.40454) SDCM<3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	0,0015 %
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	0,1 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L70

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja

Productgegevens

Full EOC	871869996102299
Productnaam voor bestelling	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH
Bestelcode	96102299
Lokale code	96102299
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	10
Materiaalnummer (12NC)	910500465903
Volledige productnaam	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH
EAN/UPC - Case	8718699961084



CoreLine SlimDownlight

Maatschets

