



CoreLine SlimDownlight

DN145C LED20S/830 PSU II WH

CoreLine SlimDownlight, Surface-mounted, 21 W, D205 mm, 2100 lm, 3000 K, CRI>80, Opaal, IP20/44

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 functie MultiColorTemp biedt een keuze uit twee kleurtemperaturen in een armatuur. Dit maakt het eenvoudig om het juiste product te selecteren, geeft je de flexibiliteit om ter plaatse in te spelen op de voorkeuren van de klant en zorgt ervoor dat je minder productcodes op voorraad hoeft te houden. Dankzij de simpele en eenvoudige installatie past onze slanke downlight in dezelfde inbouwopening, terwijl de minimale inbouwdiepte van 34 mm betekent dat deze armatuur een ideale ruimtebesparende oplossing is, vooral voor projecten met een beperkte installatieruimte. De serie biedt tevens een InterAct-ready optie met ingebouwde draadloze communicatie voor gebruik met InterAct-gateways, -sensoren en -software.

Product gegevens

Algemene informatie			
Type lichtbron	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]	Driver/VSA inbegrepen	Ja
Lichtbron vervangbaar	Nee	Servicetag	Ja
Aantal VSA's	1 unit	Lamptype	LED
		Waardeschaal	Beter
		Garantieperiode	5 jaar

CoreLine SlimDownlight

Sustainability rating	-
-----------------------	---

Gegevens lichttechniek	
Lichtstroom	2.100 lm
Verzadigd rood (R9)	<50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	100 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Aantal lichtbronnen	1
Bundelhoek lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	830 warmwit
Optiektype	Bundelhoek 90°
Bundelspreiding armatuur	84°
Unified Glare Rating (UGR)	28

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 or 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	- W
Average CLO power consumption	- W
Aanloopstroom	28,9 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,0016 ms
Energieverbruik	21 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Aansluitunit 2-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	16
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Totale harmonische vervorming	20 %

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit (aan/uit)
Lichtregeling	-
Constante lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gegoten aluminium
Reflector materiaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polystyreen
Fixation materiaal	-
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Opaal
Totale hoogte	50 mm
Totale diameter	219 mm
Beschermingsklasse	IP 20/44 [Bescherming tegen vingers, bescherming tegen draden, spatwaterdicht]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]

Type lichtkap	Opaal
Nettogewicht (per stuk)	0,830 kg

Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
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.
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1,6
Bereik omgevingstemperatuur	0 tot +35 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.43657,0.40454) SDCM<3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤3

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	5 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L70

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	DN145C LED20S/830 PSU II WH
Volledige productnaam	DN145C LED20S/830 PSU II WH
Full EOC	871016333953599
Bestelcode	8710163339535
Materiaalnr. (12NC)	911401806580
Lokale code	8710163339535
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8710163339535
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8710163339856

CoreLine SlimDownlight

Maatschets

