



CoreLine downlight

DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54

CoreLine downlight, 20.5 W, D200 mm, 2200 lm, 4000 K, DALI, Witte reflector, Helder, IP20/54

CoreLine Downlight maakt de CoreLine-belofte van innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige armaturen meer dan waar. CoreLine Downlight is een serie inbouwarmaturen die is ontworpen ter vervanging van downlight-armaturen op basis van CFL-ni/CFL-I. De lage totale gebruikskosten maken het aantrekkelijk voor klanten om over te stappen naar LED. Deze armaturen creëren een natuurlijk verlichtingseffect voor algemene verlichtingstoepassingen. Dankzij de onmiddellijke energiebesparing en de veel langere levensduur is deze milieuvriendelijke oplossing haar geld meer dan waard. Installatie is eenvoudig doordat de armaturen in dezelfde inbouwopening passen en zijn voorzien van insteekconnectoren. De serie biedt tevens InterAct-ready armaturen met ingebouwde draadloze communicatie voor gebruik met InterAct-gateways, -sensoren en -software.

Product gegevens

Keurmerken en classificaties			
Lichtbron vervangbaar	Nee		gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
CE-markering	Ja	Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Aantal VSA's	1 unit	Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 30 s
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Garantieperiode	5 jaar
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		
		Code productfamilie	DN140B [Coreline Downlight Gen4]
		Lamptype	LED
		ENEC-markering	-
		EU RoHS-conform	Ja
		Waardeschaal	Beter

CoreLine downlight

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 20/54 [Bescherming tegen vingers, bescherming tegen opbouw van stof, spatwaterdicht]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Toepassingsomstandigheden

Maximaal dimniveau	1%
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	2.200 lm
Verzadigd rood (R9)	<50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	107 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bundelhoek van lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	-
Bundelspreiding armatuur	60°
Unified Glare Rating (UGR)	25

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsspanning	220-240 V
Aanankelijk energiegebruik CLO	- W
Average CLO power consumption	- W
Totale opgenomen vermogen CLO	- W
Aanloopstroom	20,4 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,195 ms
Energieverbruik	20,5 W
Arbeidsfactor	0.95
Aansluiting	Insteekconnector en trekontlasting
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 tot +40 °C
----------------------------	----------------

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation material	Staal
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Reflectorafwerking	Witte reflector
Totale lengte	0 mm
Totale breedte	0 mm
Totale hoogte	108 mm
Totale diameter	216 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	108 x 0 x 0 mm

Initiële prestaties (conform IEC)

Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.380,0.377) SDCM≤5
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	1 %
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	5 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L70

Productgegevens

Full EOC	871016332603000
Productnaam voor bestelling	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54
Bestelcode	32603000
Lokale code	32603000
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	911401633305
Volledige productnaam	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54
EAN/UPC - Case	8710163326030

CoreLine downlight

Maatschets

