



CoreLine downlight

DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6

CoreLine downlight, 19 W, D200 mm, 2200 lm, 3000 K, Witte reflector, Mat, 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

Algemene informatie	
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.
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
ENEC-markering	-
Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 30 s
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

CoreLine downlight

Gegevens lichttechniek	
Lichtstroom	2.200 lm
Verzadigd rood (R9)	<50
Georreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	119 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bundelhoek van lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	830 warmwit
Optiektype	-
Bundelspreiding armatuur	60°
Unified Glare Rating (UGR)	25

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	- W
Average CLO power consumption	- W
Totale opgenomen vermogen CLO	- W
Aanloopstroom	2,2 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,045 ms
Energieverbruik	19 W
Arbeidsfactor	0,95
Aansluiting	Insteekconnector, 6-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24

Operationele temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	-20 tot +40 °C

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit (aan/uit)
Constance lichtopbrengst	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Materiaal behuizing	Polycarbonaat
Reflector materiaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	Staal
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Mat
Reflectorafwerking	Witte reflector

Totale hoogte	105 mm
Totale diameter	216 mm

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

Initiële prestaties (conform IEC)	
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.435,0.404) SDCM≤5
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

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

Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 P16
Volledige productnaam	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 P16
Full EOC	871016332600900
Bestelcode	32600900
Materiaalnr. (12NC)	911401633005
Lokale code	32600900
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8710163326009
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8710163334929

CoreLine downlight

Maatschets

