



# CoreLine downlight

## DN140B LED20S/830 PSD-E C ELB3

CoreLine downlight, 23.5 W, D200 mm, 2200 lm, 3000 K, DALI, Hoogglanzende reflector, IP20, ELB3h

CoreLine Downlight maakt de CoreLine-beloofte 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
CE-markering	Ja
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.
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 30 s
Garantieperiode	5 jaar
Code productfamilie	DN140B [Coreline Downlight Gen4]
Lamptype	LED
ENEC-markering	-
EU RoHS-conform	Ja

## CoreLine downlight

Waardeschaal	Beter
--------------	-------

### Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse II
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)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	94 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)	22

### 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	23,5 W
Arbeidsfactor	0,90
Aansluiting	Insteekconnector en trekontlasting
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24

### Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	0 tot +35 °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, aluminium coating
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Fixation material	Staal
Kleur behuizing	Wit
Reflectorafwerking	Hoogglanzende 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	(0.432,0.404) 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	871016332837900
Productnaam voor bestelling	DN140B LED20S/830 PSD-E C ELB3
Bestelcode	32837900
Lokale code	32837900
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	911401640005
Volledige productnaam	DN140B LED20S/830 PSD-E C ELB3
EAN/UPC - Case	8710163328379

# CoreLine downlight

## Maatschets

