



# CoreLine downlight

## DN140B LED10S/830 PSD-E WR

DN140B | Coreline Downlight Gen4 - 830 warmwit -  
Voedingsunit met DALI-interface - Witte reflector zonder louvre  
- Insteekconnector en trekontlasting - IP20 | Bescherming tegen vingers

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

Bedrijfs- en elektrische gegevens			
Ingangsspanning	220-240 V	Aanlooptijd	0,195 ms
Line Frequency	50 to 60 Hz	Vermogensfactor (fractie)	0.9
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz	Aansluiting	Insteekconnector en trekontlasting
Aanvankelijk energiegebruik CLO	- W	Kabel	-
Average CLO power consumption	- W	Aantal producten op MCB van 16 A type B	24
Energieverbruik	11,5 W	<b>Algemene informatie</b>	
Totale opgenomen vermogen CLO	- W	Lichtbron vervangbaar	Nee
Aanloopstroom	20,4 A	Aantal VSA's	1 unit

## CoreLine downlight

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	DN140B [Coreline Downlight Gen4]
Lighting Technology	LED
Waardeschaal	Prestaties

### Eisen aan armatuurontwerp

Lichtstroom	1.100 lm
Verzadigd rood (R9)	<50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (nominaal)	96 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Bundelhoek van lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	830 warmwit
Optiektype	-
Bundelspreiding armatuur	90°
Unified Glare Rating CEN	25

### Temperatuur

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

### Regelsystemen en dimmers

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

### Mechanische eigenschappen en behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Fixation materiaal	Staal
Kleur behuizing	White
Totale lengte	0 mm
Totale breedte	0 mm
Totale hoogte	100 mm

Totale diameter	162 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	100 x 0 x 0 mm

### Goedkeuring en toepassing

Beschermingsklasse	IP20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Gloedraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 5 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	-
Garantieperiode	5 jaar
EU RoHS-conform	Ja

### Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.435,0.405) 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	1%
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja

### Productgegevens

Full EOC	871016332582800
Productnaam voor bestelling	DN140B LED10S/830 PSD-E WR
Bestelcode	32582800
Lokale code	32582800
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	911401631205
Volledige productnaam	DN140B LED10S/830 PSD-E WR
EAN/UPC - Case	8710163325828



## CoreLine downlight

### Maatschets

