



# CoreLine Downlight

## DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54

Coreline Downlight Gen4 - 830 warmwit - Voedingsunit met DALI interface - Witte reflector zonder louvre - Insteekconnector en trekontlasting - Bescherming tegen vingers, bescherming tegen opbouw van stof, spatwaterdicht

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

Algemene informatie		Besturingsinterface	DALI
Bundelhoek lichtbron	120 °	Aansluiting	Insteekconnector en trekontlasting
Kleur lichtbron	830 warmwit	Kabel	-
Lichtbron vervangbaar	Nee	IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Aantal VSA's	1 unit	Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 5 s
Driver/voedingsunit/transformator	PSD [ Voedingsunit met DALI interface]	Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Driver/VSA meegeleverd	Ja	CE-markering	Ja
Optiektype	Witte reflector zonder louvre	ENEC-markering	-
Bundelspreiding armatuur	90°		

# CoreLine Downlight

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 gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
Constance lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Code productfamilie	DN140B [ Coreline Downlight Gen4]
Unified Glare Rating CEN	25

## Eisen aan armatuurontwerp

Verzadigd rood	<50
----------------	-----

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Initiële opgenomen vermogen CLO	- W
Gemiddeld opgenomen vermogen CLO	- W
Totale opgenomen vermogen CLO	- W
Aanloopstroom	20,4 A
Duur aanloopstroom	0,195 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.9

## Regelsystemen en dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

## Mechanische eigenschappen en behuizing

Materiaal behuizing	Polycarbonaat
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Polycarbonaat
Bevestigingsmateriaal	Staal
Afwerking lichtkap/lens	Mat
Totale lengte	0 mm
Totale breedte	0 mm
Totale hoogte	100 mm
Totale diameter	162 mm
Kleur	Wit RAL 9003
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	100 x 0 x 0 mm

## Goedkeuring en toepassing

IP-classificatie	IP 20/54 [ Bescherming tegen vingers, bescherming tegen opbouw van stof, spatwaterdicht]
IK-classificatie	IK02 [ 0,2 J standaard]
Duurzaamheidsscore	-

## Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	1100 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Initieel rendement LED-armatuur	96 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K
Initiële kleurweergave-index	≥80
Initiële kleurkwaliteit	(0.435;0.405) SDCM≤5
Initieel systeemvermogen	11.5 W
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

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

## Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +40 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurig schakelen	Ja

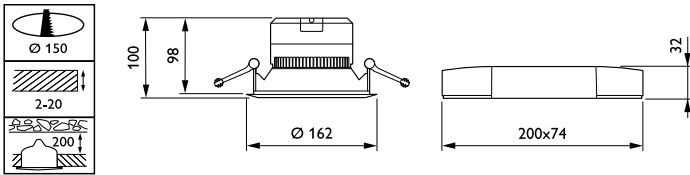
## Productgegevens

Volledige productcode	871016332598900
Productnaam voor bestelling	DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54
EAN/UPC - Product	8710163325989
Bestelcode	32598900
Lokale code	32598900
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	911401632805
Net Weight (Piece)	0,600 kg



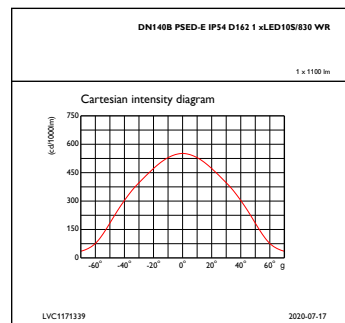
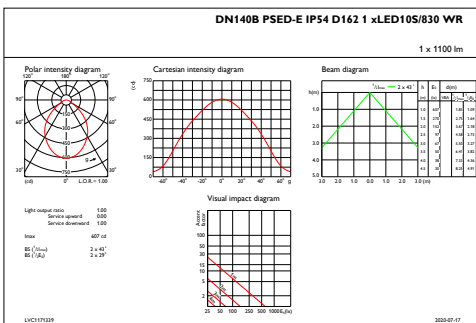
# CoreLine Downlight

## Maatschets



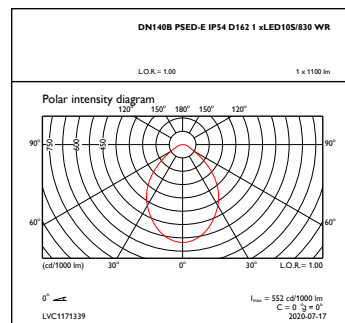
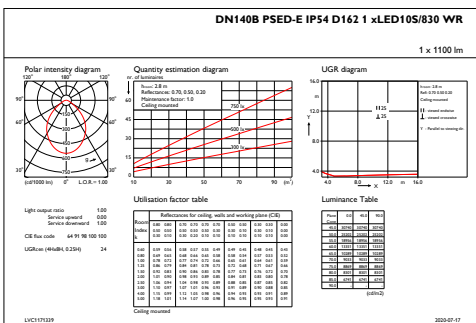
### DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54

## Fotometrische gegevens



### IFAS1\_DN140BPSED-EIP54D1621xLED10S830WR

### IFCC1\_DN140BPSED-EIP54D1621xLED10S830WR



### IFGU1\_DN140BPSED-EIP54D1621xLED10S830WR

### OFPC1\_DN140BPSED-EIP54D1621xLED10S830WR

## CoreLine Downlight

