



# CoreLine Downlight

## DN140B LED20S/830 PSD-E C

Coreline Downlight Gen4 - 830 warmwit - Voedingsunit met DALI interface - Hoogglanzende spiegel - Insteekconnector en trekontlasting - Bescherming tegen vingers

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		Aansluiting	Insteekconnector en trekontlasting
Bundelhoek lichtbron	120 °	Kabel	-
Kleur lichtbron	830 warmwit	IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Lichtbron vervangbaar	Nee	Gloedraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 5 s
Aantal VSA's	1 unit	Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Driver/voedingsunit/transformator	PSD [ Voedingsunit met DALI interface]	CE-markering	CE-markering
Driver/VSA meegeleverd	Ja	ENEC-markering	-
Optiektype	Hoogglanzende spiegel	Garantieperiode	5 jaar
Bundelspreiding armatuur	60°		
Besturingsinterface	DALI		

# CoreLine Downlight

<b>Opmerkingen:</b>	* - 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.
Constante 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	22

## 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.)	0.95

## Regelsystemen en dimmers

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

## Mechanische eigenschappen en behuizing

Materiaal behuizing	Polycarbonaat
Reflectormateriaal	Polycarbonaat met aluminiumcoating
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Polycarbonaat
Bevestigingsmateriaal	Staal
Afwerking lichtkap/lens	Mat
Totale lengte	0 mm
Totale breedte	0 mm
Totale hoogte	108 mm
Totale diameter	216 mm
Kleur	Wit RAL 9003
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	108 x 0 x 0 mm

## Goedkeuring en toepassing

IP-classificatie	IP 20 [ Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK02 [ 0.2 J standaard]
Duurzaamheidsscore	-

## Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	2200 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Initieel rendement LED-armatuur	107 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K
Initiële kleurweergave-index	≥80
Initiële kleurkwaliteit	(0.432,0.404) SDCM≤5
Initieel systeemvermogen	20.5 W
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

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

## Toepassingsomstandigheden

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

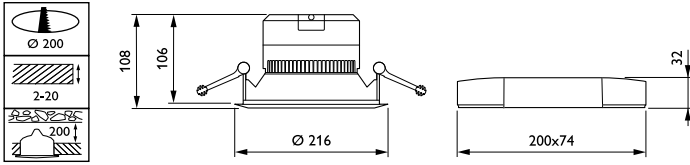
## Productgegevens

Volledige productcode	871016332594100
Productnaam voor bestelling	DN140B LED20S/830 PSD-E C
EAN/UPC - Product	8710163325941
Bestelcode	32594100
Lokale code	32594100
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	911401632405
Net Weight (Piece)	0,840 kg



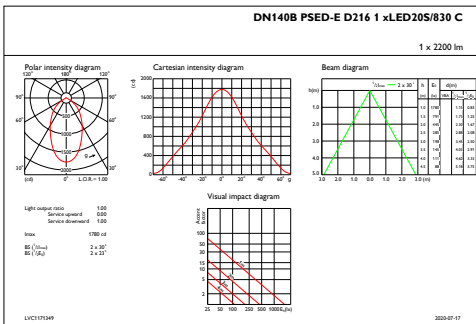
# CoreLine Downlight

## Maatschets

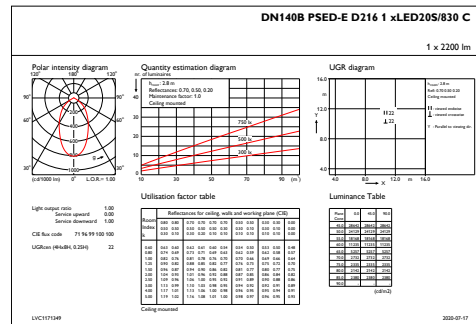


DN140B LED20S/830 PSD-E C

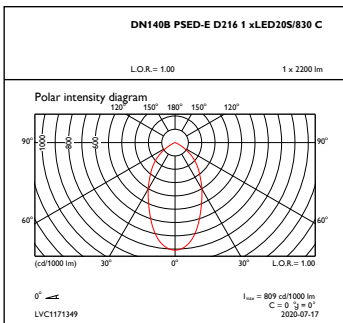
## Fotometrische gegevens



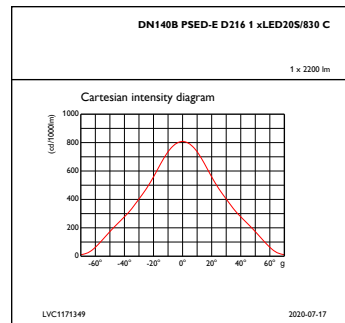
IFAS1\_DN140BPSED-ED2161xLED20S830C



IFGU1\_DN140BPSED-ED2161xLED20S830C



OFFPC1\_DN140BPSED-ED2161xLED20S830C



IFCC1\_DN140BPSED-ED2161xLED20S830C

## CoreLine Downlight

