



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 20S/830 PSU-E WR

CoreLine Downlight Gen 5, 19.2 W, D200 mm, 2350 lm, 3000 K, Witte reflector, IP20

D200 mm, Polycarbonaat, Wit, Zuiver wit (RAL9010), Inbouw, Externe voedingsunit (aan/uit), 2350 lm, 19.2 W, 120 lm/W, 3000 K, (0.435,0.404) SDCM $\leq$ 5, Witte reflector, Polycarbonaat, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK02 | 0,2 J standaard, Veiligheidsklasse II, 2 kabels 0,15 m met stekkers, 2-polig, Insteekconnector, 4-polig

Waarschuwingen en veiligheid

- Pas geen buitensporige kracht toe op de kabel en DC-connector, zorg ervoor dat de connectorklem vergrendeld is voordat je deze inschakelt.

Product gegevens

Algemene informatie		Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	
Lichtbron vervangbaar	Nee	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	120 lm/W
Aantal VSA's	1 unit	Kleurweergave-index (CRI)	>80
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Bundelhoek lichtbron	- graden
Servicetag	Ja	Kleur lichtbron	830 warmwit
Lamptype	LED	Optiektype	-
Montage	Inbouw	Bundelspreiding armatuur	84°
Waardeschaal	Beter	Unified Glare Rating (UGR)	25
Garantieperiode	5 jaar	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Gegevens lichttechniek		Ingangsspanning	220-240 V
Lichtstroom	2.350 lm	Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Verzadigd rood (R9)	<50	Aanvankelijk energiegebruik CLO	- W W

CoreLine Downlight Gen 5

Average CLO power consumption	- W W
Aanloopstroom	10 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,002 ms
Energieverbruik	19,2 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Insteeconnector, 4-polig
Kabel	2 kabels 0,15 m met stekkers, 2-polig
Aantal producten op MCB van 16 A type B	100
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Totale harmonische vervorming	35 %

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/transfomator	Externe voedingsunit (aan/uit)
Lichtregeling	-
Constante lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Polycarbonaat
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	-
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	-
Reflectorafwerking	Witte reflector
Totale hoogte	105 mm
Totale diameter	216 mm
Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Montage	Inbouw
Nettogewicht (per stuk)	0,410 kg

Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	-
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Flikkerwaarde (PstLM)	0,5
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1

Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +40 °C
-----------------------------	----------------

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.435,0.404) SDCM≤5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	5 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L80

Duurzaamheidsgegevens

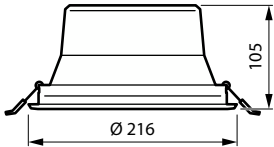
Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Reparatie Klasse D, product is niet ontworpen om gerepareerd te worden.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	4,67 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	32 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	32,9 %
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)

Productgegevens

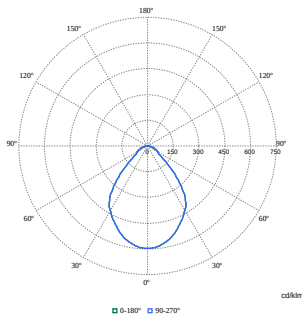
Productnaam voor bestelling	DN142B 20S/830 PSU-E WR
Volledige productnaam	DN142B 20S/830 PSU-E WR
Full EOC	872016950297099
Bestelcode	8720169502970
Materiaalnr. (12NC)	911401551832
Lokale code	8720169502970
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169502970
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8720169503298

CoreLine Downlight Gen 5

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - 911401551832

