



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 20S/830 PSD-E WR ELB3

CoreLine Downlight Gen 5, 24.5 W, D200 mm, 2000 lm, 3000 K, DALI, Witte reflector, IP20, ELB3h

D200 mm, Polycarbonaat, Wit, Zuiver wit (RAL9010), Inbouw, Voedingsunit met DALI-interface, extern, 2000 lm, 24.5 W, 119 lm/W, 3000 K, (0.435,0.404) SDCM≤5, Witte reflector geperforeerd, zonder louvre, Witte reflector, Polycarbonaat, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK02 | 0,2 J standaard, Veiligheidsklasse II, 2 kabels 0,15 m met stekkers, 2-polig, Noodverlichting gedurende 3 uur, basisuitvoering

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		Lichtrendement (gespec.) (nom.)	
Aantal VSA's	1 unit	Kleurweergave-index (CRI)	119 lm/W
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Bundelhoek lichtbron	>80
Servicetag	Ja	Kleur lichtbron	~ graden
Montage	Inbouw	Optiektype	830 warmwit
Waardeschaal	Beter	Witte reflector geperforeerd, zonder louvre	
Garantieperiode	5 jaar	Bundelspreiding armatuur	84°
Gegevens lichttechniek		Unified Glare Rating (UGR)	25
Lichtstroom	2.000 lm	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Verzadigd rood (R9)	<50	Ingangsspanning	220 tot 240 V
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K	Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz

CoreLine Downlight Gen 5

Aanankelijk energiegebruik CLO	- W
Average CLO power consumption	- W
Aanloopstroom	10 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,002 ms
Energieverbruik	24,5 W
Arbeidsfactor	0.95
Aansluiting	-
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	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface, extern
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™

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)	1,390 kg

Werking op noodstroom

Gespecificeerde levensduur van de noodverlichting (indien volledig opgeladen)	3 hr
Aanvullend max. energieverbruik wanneer de noodbatterij wordt opgeladen	4,5 W
Centrale noodpost	Nee
Noodverlichting	Noodverlichting gedurende 3 uur, basisuitvoering
Testmethode voor noodfuncties	Handmatig/test knop
Noodverlichting bedrijfsmodus	Gehandhaafd

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
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +40 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	-10% / +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

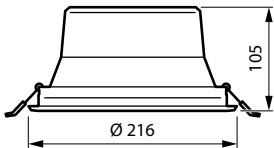
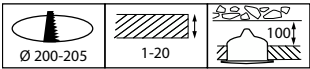
Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Reparatie Klasse D, product is niet ontworpen om gerepareerd te worden.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	4,67 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	32 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	32,9 %
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Opgegeven 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

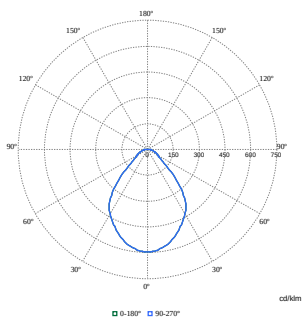
Productnaam voor bestelling	DN142B 20S/830 PSD-E WR ELB3
Volledige productnaam	DN142B 20S/830 PSD-E WR ELB3
Full EOC	872016910907000
Bestelcode	8720169109070
Materiaalnr. (12NC)	910505103607
Lokale code	8720169109070
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169109070
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169109070
Code productfamilie	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

CoreLine Downlight Gen 5

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103607

