



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 20S/840 PSD-E WR IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 20.5 W, D200 mm, 2000 lm, 4000 K, DALI, Witte reflector, IP20/54, EL-ready

Philips CoreLine Downlight maakt de CoreLine-belofte van innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige downlights meer dan waar. De CoreLine Downlight-serie is geschikt voor de vervanging van individuele armaturen, met aantrekkelijke totale eigendomskosten, zodat je klanten de overstap kunnen maken naar LED. Deze ingebouwde indoor downlights creëren een uniforme lichtverdeling voor algemene verlichtings- en kantoor toepassingen (UGR 19). Ook leveren ze onmiddellijk energiebesparingen op en hebben ze een veel langere levensduur, zodat ze hun geld meer dan waar zijn en een milieuvriendelijke oplossing vormen. CoreLine DN142B inbouw downlights zijn eenvoudig te installeren dankzij de standaard maat van de inbouwopening en insteekconnectoren. De serie biedt tevens een InterAct-ready optie met ingebouwde draadloze communicatie voor gebruik met InterAct-gateways, -sensoren en -software.

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	
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Servicetag	Ja
Montage	Inbouw

Waardeschaal	Beter
Garantieperiode	5 jaar
Gegevens lichttechniek	
Lichtstroom	2.000 lm

CoreLine Downlight Gen 5

Verzadigd rood (R9)	<50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	116 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Bundelhoek lichtbron	- graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Witte reflector geperforeerd, zonder louver
Bundelspreiding armatuur	84°
Unified Glare Rating (UGR)	25

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanankelijk energiegebruik CLO	- W
Average CLO power consumption	- W
Aanloopstroom	10 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,002 ms
Energieverbruik	20,5 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 material	-
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	-
Reflectorafwerking	Witte reflector
Totale hoogte	105 mm
Totale diameter	216 mm
Beschermingsklasse	IP 20/54 [Bescherming tegen vingers, bescherming tegen opbouw van stof, spatwaterdicht]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Nettogewicht (per stuk)	0,800 kg

Werking op noodstroom	
Centrale noodpost	Nee
Noodverlichting	Noodverlichting gereed (via compatibele batterijsetaccessoire)

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	(0.380,0.377) 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 CO2eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO2eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO2eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO2 eq / kWh)

Productgegevens

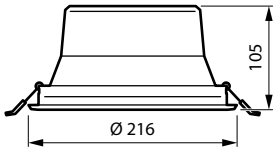
Productnaam voor bestelling	DN142B 20S/840 PSD-E WR IP54
-----------------------------	------------------------------

CoreLine Downlight Gen 5

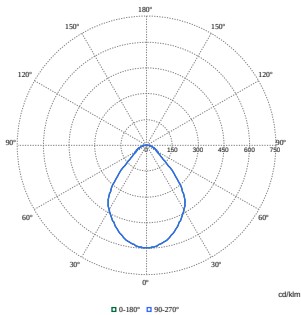
Volledige productnaam	DN142B 20S/840 PSD-E WR IP54
Full EOC	872016910900100
Bestelcode	8720169109001
Materiaalnr. (12NC)	910505103599
Lokale code	8720169109001
Numerator - Aantal per pak	1

EAN/UPC - product/behuizing	8720169109001
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169109001
Code productfamilie	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103599

