



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 20S/830 PSU-E WR IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 19.2 W, D200mm, 2350 lm, 3000 K, Witte reflector, IP20/54

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		Waardeschaal	
Lichtbron vervangbaar	Nee	Beter	
Aantal VSA's	1 unit		
Driver/VSA inbegrepen	Ja		
Lamptype	LED		
		Gegevens lichttechniek	
		Lichtstroom	2.350 lm
		Lichtrendement (gespec.) (nom.)	122 lm/W

CoreLine Downlight Gen 5

Verzadigd rood (R9)	<50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Flikkerwaarde (PstLM)	0,5
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1
Bundelhoek van lichtbron	– graden
Kleur lichtbron	830 warmwit
Optiektype	–
Bundelspreiding armatuur	84°
Unified Glare Rating (UGR)	25

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220–240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanankelijk energiegebruik CLO	– W W
Average CLO power consumption	– W W
Aanloopstroom	10 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,002 ms
Energieverbruik	19,2 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Insteekconnector, 4-polig
Kabel	2 kabels 0,15 m met stekkers, 2-polig
Aantal producten op MCB van 16 A type B	100

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	–20 tot +40 °C
----------------------------	----------------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Externe voedingsunit (aan/uit)
Bedieningsinterface	–
Constance lichtopbrengst	Nee

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

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 20/54 [Bescherming tegen vingers, bescherming tegen opbouw van stof, spatwaterdicht]
--------------------	---

IK-classificatie	IK02 [0.2 J standaard]
Sustainability rating	–
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse II
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
CE-markering	CE-markering
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
ENEC-markering	–
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Initiële prestaties (conform IEC)

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

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	50 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L80

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	DN142B 20S/830 PSU-E WR IP54
Volledige productnaam	DN142B 20S/830 PSU-E WR IP54
Full EOC	872016950296399
Bestelcode	8720169502963
Materiaalnr. (12NC)	911401551932
Lokale code	8720169502963
Nettogewicht (per stuk)	0,410 kg
EAN/UPC - product/behuizing	8720169502963
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8720169503281

CoreLine Downlight Gen 5

Maatschets

