



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 9.8 W, D150 mm, 1200 lm, 4000 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 kantoortoepassingen (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	CE-markering	Beter
Aantal VSA's	1 unit	Garantieperiode	CE-markering
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Brandbaarheidsmarkering	5 jaar
Lamptype	LED		Voor montage op normaal brandbare oppervlakken

CoreLine Downlight Gen 5

ENEC-markering	-
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	1.200 lm
Verzadigd rood (R9)	<50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	122 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Flikkerwaarde (PstLM)	0,5
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1
Bundelhoek van lichtbron	- graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	-
Bundelspreiding armatuur	84°
Unified Glare Rating (UGR)	25

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	- W W
Average CLO power consumption	- W W
Aanloopstroom	14 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,001 ms
Energieverbruik	9,8 W
Arbeidsfactor	0,9
Aansluiting	Instekconnector, 4-polig
Kabel	2 kabels 0,15 m met stekkers, 2-polig
Aantal producten op MCB van 16 A type B	120

Operationele temperatuur

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

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit (aan/uit)
Bedieningsinterface	-
Constante lichtopbrengst	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Polycarbonaat
Reflector materiaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	-
Kleur behuizing	Wit

Afwerking optische lichtkap/lens	-
Reflectorafwerking	Witte reflector
Totale lengte	0 mm
Totale breedte	0 mm
Totale hoogte	80 mm
Totale diameter	162 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	80 x 0 x 0 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

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.380,0.377) SDCM≤5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan	5 %
nuttige levensduur van 50.000 uur	
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur*	L80
50.000 uur	

Toepassingsomstandigheden

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

Productgegevens

Full EOC	872016950300799
Productnaam voor bestelling	DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54
Bestelcode	50300799
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	6
Materiaalnr. (12NC)	911401551532
Volledige productnaam	DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54
EAN/UPC - Case	8720169503328
EAN/UPC - product/behuizing	8720169503007

CoreLine Downlight Gen 5

Maatschets

