



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 20S/830 PSD-E WR ELB3

CoreLine Downlight Gen 5, 24.5 W, D150 mm, 2350 lm, 3000 K, DALI, Witte reflector, IP20, ELB3h

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		CE-markering	
Aantal VSA's	1 unit	Garantieperiode	5 jaar
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Code productfamilie	DN142B [CoreLine Downlight gen5]	ENEC-markering	-
Waardeschaal	Beter		

CoreLine Downlight Gen 5

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

Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	2.350 lm
Verzadigd rood (R9)	<50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	96 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1
Bundelhoek van lichtbron	- graden
Kleur lichtbron	830 warmwit
Optiektype	Witte reflector geperforeerd, zonder louvre
Bundelspreiding armatuur	84°
Unified Glare Rating (UGR)	25

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanvankelijk 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

Operationele temperatuur

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

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface, extern
Bedieningsinterface	DALI
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 RAL 9010
Afwerking optische lichtkap/lens	-
Reflectorafwerking	Witte reflector
Totale hoogte	105 mm
Totale diameter	216 mm

Werking op noodstroom

Nooduitgangsvermogen	139 W
----------------------	-------

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
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% / +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	5 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L80

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja

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

CoreLine Downlight Gen 5

Maatschets

