



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 20S/830 PSD-E WR

CoreLine Downlight Gen 5, 20.5 W, D200 mm, 2000 lm, 3000 K, DALI, Witte reflector, IP20, 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 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	
Aantal VSA's	1 unit	Klasse van onderhoudsgemak	Beter
Driver/VSA inbegrepen	Ja		Klasse C, armatuur zonder onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd, onderhoudsvrij
Servicetag	Ja	Garantieperiode	5 jaar
Montage	Inbouw		

## CoreLine Downlight Gen 5

Sustainability rating	-
<b>Gegevens lichttechniek</b>	
Lichtstroom	2.000 lm
Verzadigd rood (R9)	<50
Georreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	116 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Bundelhoek lichtbron	- graden
Kleur lichtbron	830 warmwit
Optiektype	Witte reflector geperforeerd, zonder louvre
Bundelspreiding armatuur	84°
Unified Glare Rating (UGR)	25
<b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b>	
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	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 %
<b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>	
Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface, extern
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
<b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b>	
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 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Nettogewicht (per stuk)	0,560 kg
<b>Werking op noodstroom</b>	
Centrale noodpost	Nee
Noodverlichting	Noodverlichting gereed (via compatibele batterijsetaccessoire)
<b>Keurmerken en classificaties</b>	
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
<b>Initiële prestaties (conform IEC)</b>	
Tolerantie lichtstroom	-10% / +10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.435,0.404) SDCM≤5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
<b>Prestaties gedurende tijd (conform IEC)</b>	
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
<b>Productgegevens</b>	
Productnaam voor bestelling	DN142B 20S/830 PSD-E WR
Volledige productnaam	DN142B 20S/830 PSD-E WR
Full EOC	872016910895000
Bestelcode	8720169108950
Materiaalnr. (12NC)	910505103594
Lokale code	8720169108950
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169108950
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169108950
Code productfamilie	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

# CoreLine Downlight Gen 5

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103594

