# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 20S/830 PSD-E UGR19

CoreLine Downlight Gen 5, 20.5 W, D200 mm, 2250 lm, 3000 K, DALI, UGR19, Gefacetteerde reflector, IP20

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 | |
|---|---|
| **Aantal VSA's** | 1 unit |
| **Driver/VSA inbegrepen** | Ja |
| **Servicetag** | Ja |
| **Waardeschaal** | Beter |

| | |
|---|---|
| **Garantieperiode** | 5 jaar |
| **Sustainability rating** | - |

| Gegevens lichttechniek | |
|---|---|
| **Lichtstroom** | 2.250 lm |



Wijziging van gegevens voorbehouden

# CoreLine Downlight Gen 5

| | |
|---|---|
| **Verzadigd rood (R9)** | <50 |
| **Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)** | 3000 K |
| **Lichtrendement (gespec.) (nom.)** | 110 lm/W |
| **Kleurweergave-index (CRI)** | >80 |
| **Bundelhoek lichtbron** | - graden |
| **Kleur lichtbron** | 830 warmwit |
| **Optiektype** | Gefacetteerde reflector |
| **Bundelspreiding armatuur** | 60° |
| **Unified Glare Rating (UGR)** | 19 |

## 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** | 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, aluminium coating |
| **Materiaal optiek** | Polycarbonaat |
| **Materiaal optische lichtkap/lens** | Polycarbonaat |
| **Fixation material** | - |
| **Kleur behuizing** | Wit |
| **Afwerking optische lichtkap/lens** | - |
| **Reflectorafwerking** | Gefacetteerde 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)** | 0,840 kg |

## Werking op noodstroom

| | |
|---|---|
| **Centrale noodpost** | Nee |

## 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** | (0.435,0.404) SDCM≦5 |
| **Tolerantie energieverbruik** | +/-10% |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

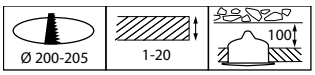
| | |
|---|---|
| **Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur** | 5 % |
| **Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan nuttige levensduur* van 50.000 uur** | L80 |

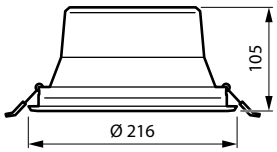
## Productgegevens

| | |
|---|---|
| **Productnaam voor bestelling** | DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 |
| **Volledige productnaam** | DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 |
| **Full EOC** | 872016910897400 |
| **Bestelcode** | 8720169108974 |
| **Materiaalnr. (12NC)** | 910505103596 |
| **Lokale code** | 8720169108974 |
| **Numerator - Aantal per pak** | 1 |
| **EAN/UPC - product/behuizing** | 8720169108974 |
| **Numerator - Dozen per buitendoos** | 1 |
| **EAN/UPC - Case** | 8720169108974 |
| **Code productfamilie** | DN142B [CoreLine Downlight gen5] |

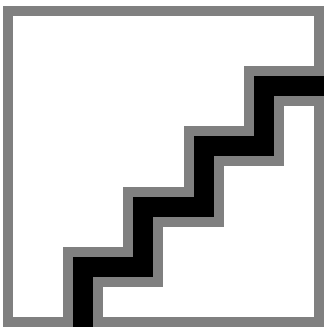
# CoreLine Downlight Gen 5

## Maatschets




## Fotometrische gegevens



**Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103596**

© 2025 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.