



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 20.5 W, D150 mm, 2250 lm, 3000 K, DALI, UGR19, Gefacetteerde 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   |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Aantal VSA's          | 1 unit                           |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                               |
| Code productfamilie   | DN142B [CoreLine Downlight gen5] |
| Waardeschaal          | Beter                            |

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| CE-markering            | CE-markering                                   |
| Garantieperiode         | 5 jaar                                         |
| Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| ENEC-markering          | -                                              |

## CoreLine Downlight Gen 5

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

### Gegevens lichttechniek

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Lichtstroom                          | 2.250 lm                |
| Verzadigd rood (R9)                  | <50                     |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3000 K                  |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 110 lm/W                |
| Kleurweergave-index (CRI)            | ≥80                     |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)        | 1                       |
| Bundelhoek van 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                                   |

### 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                    |
| Reflectormateriaal               | Polycarbonaat, aluminium coating |
| Materiaal optiek                 | Polycarbonaat                    |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat                    |
| Fixation material                | -                                |

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Kleur behuizing                  | Wit RAL 9010            |
| Afwerking optische lichtkap/lens | -                       |
| Reflectorafwerking               | Gefacetteerde 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                                         |

### 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 UGR19 IP54 |
| Volledige productnaam            | DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 IP54 |
| Full EOC                         | 872016910898100                 |
| Bestelcode                       | 8720169108981                   |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505103597                    |
| Lokale code                      | 8720169108981                   |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                               |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169108981                   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                               |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169108981                   |

## CoreLine Downlight Gen 5

### Maatschets

