



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 10S/840 PSU-E UGR19 IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 9.8 W, D150 mm, 1200 lm, 4000 K, 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 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   |        |              |        |
|-----------------------|--------|--------------|--------|
| Lichtbron vervangbaar | Nee    | Lamptype     | LED    |
| Aantal VSA's          | 1 unit | Montage      | Inbouw |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja     | Waardeschaal | Beter  |
| Servicetag            | Ja     |              |        |

## CoreLine Downlight Gen 5

|                            |                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse C, armatuur zonder onderdelen waaraan onderhoud kan worden geplaagd, onderhoudsvrij |
| Garantieperiode            | 5 jaar                                                                                     |
| Sustainability rating      | -                                                                                          |

### Gegevens lichttechniek

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Lichtstroom                           | 1.200 lm        |
| Verzadigd rood (R9)                   | <50             |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 120 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >80             |
| Bundelhoek lichtbron                  | - graden        |
| Kleur lichtbron                       | 840 neutraalwit |
| Optiektype                            | -               |
| Bundelspreiding armatuur              | 60°             |
| Unified Glare Rating (UGR)            | 19              |

### 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                             | Insteekconnector, 4-polig             |
| Kabel                                   | 2 kabels 0,15 m met stekkers, 2-polig |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 120                                   |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Ja                                    |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse II                  |
| Totale harmonische vervorming           | 32 %                                  |

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Dimbaar                           | Nee                            |
| Driver/voedingsunit/transformator | Externe voedingsunit (aan/uit) |
| Lichtregeling                     | -                              |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                            |
| Maximaal dimniveau                | Niet van toepassing            |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Materiaal behuizing              | Polycarbonaat                    |
| Reflector materiaal              | 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                    | 82 mm                                                                                   |
| Totale diameter                  | 162 mm                                                                                  |
| Beschermingsklasse               | IP 20/54 [Bescherming tegen vingers, bescherming tegen opbouw van stof, spatwaterdicht] |
| IK-classificatie                 | IK02 [0,2 J standaard]                                                                  |
| Nettogewicht (per stuk)          | 0,260 kg                                                                                |

### 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                                           |
| Flikkerwaarde (PstLM)                  | 0,5                                             |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)          | 1                                               |
| Bereik omgevingstemperatuur            | -20 tot +40 °C                                  |

### Initiële prestaties (conform IEC)

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

### Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

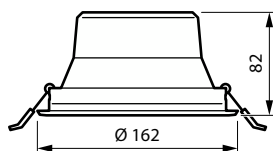
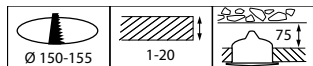
|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan | 5 % |
| bruikbare levensduur van 50.000 uur        |     |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan | L80 |
| bruikbare levensduur van 50.000 uur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

### Productgegevens

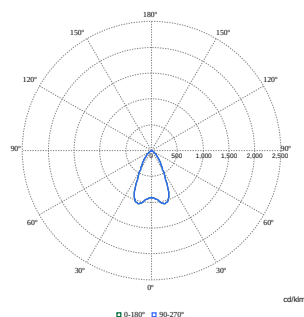
|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | DN142B 10S/840 PSU-E UGR19 IP54 |
| Volledige productnaam            | DN142B 10S/840 PSU-E UGR19 IP54 |
| Full EOC                         | 872016950298799                 |
| Bestelcode                       | 8720169502987                   |
| Materiaalnr. (12NC)              | 911401551732                    |
| Lokale code                      | 8720169502987                   |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                               |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169502987                   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 6                               |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169503304                   |

# CoreLine Downlight Gen 5

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - null - 911401551732

