



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 10S/840 PSD-E WR ELB3

CoreLine Downlight Gen 5, 14.9 W, D150 mm, 1200 lm, 4000 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   |        | Klasse van onderhoudsgemak |                                                                                            |
|-----------------------|--------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal VSA's          | 1 unit | Garantieperiode            | Klasse C, armatuur zonder onderdelen waaraan onderhoud kan worden geplaagd, onderhoudsvrij |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja     |                            |                                                                                            |
| Servicetag            | Ja     |                            |                                                                                            |
| Waardeschaal          | Beter  | 5 jaar                     |                                                                                            |

## CoreLine Downlight Gen 5

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Sustainability rating | - |
|-----------------------|---|

### Gegevens lichttechniek

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Lichtstroom                           | 1.200 lm                                     |
| Verzadigd rood (R9)                   | <50                                          |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K                                       |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 80 lm/W                                      |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >80                                          |
| Bundelhoek lichtbron                  | - graden                                     |
| Kleur lichtbron                       | 840 neutraalwit                              |
| Optiektype                            | Witte reflector geperforeerd, zonder louvere |
| Bundelspreiding armatuur              | 84°                                          |
| Unified Glare Rating (UGR)            | 25                                           |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                         |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                           |
| Aanankelijk energiegebruik CLO          | - W                                   |
| Average CLO power consumption           | - W                                   |
| Aanloopstroom                           | 14 A                                  |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,001 ms                              |
| Energieverbruik                         | 14,9 W                                |
| Arbeidsfactor                           | 0.95                                  |
| Aansluiting                             | -                                     |
| 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                           | Ja                                      |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit met DALI-interface, extern |
| Lichtregeling                     | DALI                                    |
| Constance lichtopbrengst          | Nee                                     |
| DALI-standaard                    | DALI-2™                                 |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 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                    | 82 mm                             |
| Totale diameter                  | 162 mm                            |
| Beschermingsklasse               | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| IK-classificatie        | IK02 [0,2 J standaard] |
| Nettogewicht (per stuk) | 1,150 kg               |

### Werking op noodstroom

|                                                                               |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Gespecificeerde levensduur van de noodverlichting (indien volledig opgeladen) | 3 hr                                             |
| Aanvullend max. energieverbruik wanneer de noodbatterij wordt opgeladen       | 4,5 W                                            |
| Centrale noodpost                                                             | Nee                                              |
| Noodverlichting                                                               | Noodverlichting gedurende 3 uur, basisuitvoering |

### Keurmerken en classificaties

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

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

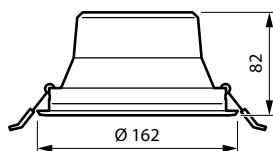
|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur  | 5 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij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

### Productgegevens

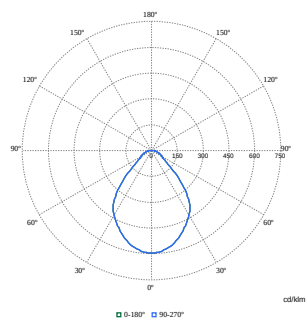
|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | DN142B 10S/840 PSD-E WR ELB3     |
| Volledige productnaam            | DN142B 10S/840 PSD-E WR ELB3     |
| Full EOC                         | 872016910905600                  |
| Bestelcode                       | 8720169109056                    |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505103605                     |
| Lokale code                      | 8720169109056                    |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169109056                    |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169109056                    |
| Code productfamilie              | DN142B [CoreLine Downlight gen5] |

# CoreLine Downlight Gen 5

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103605

