



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 20S/830 WIA-E UGR19 ELB3 IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 24.9 W, D200 mm, 2250 lm, 3000 K, Draadloos, Interact Ready, UGR19, Gefacetteerde reflector, IP20/54, 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   |        | Waardeschaal               |                                                                                            |
|-----------------------|--------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal VSA's          | 1 unit |                            | Beter                                                                                      |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja     | Klasse van onderhoudsgemak | Klasse C, armatuur zonder onderdelen waaraan onderhoud kan worden geplaagd, onderhoudsvrij |
| Servicetag            | Ja     |                            |                                                                                            |

## CoreLine Downlight Gen 5

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

### Gegevens lichttechniek

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Lichtstroom                           | 2.250 lm                |
| Verzadigd rood (R9)                   | <50                     |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 3000 K                  |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 91 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                         | 24,9 W                                |
| Arbeidsfactor                           | 0.95                                  |
| Aansluiting                             | -                                     |
| Kabel                                   | 2 kabels 0,15 m met stekkers, 2-polig |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 100                                   |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Ja                                    |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse II                  |
| Totale harmonische vervorming           | 35 %                                  |

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Dimbaar                           | Ja                                             |
| Driver/voedingsunit/transformator | Draadloze driver Interact System-ready, extern |
| Lichtregeling                     | Draadloos                                      |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                                            |
| Connectiviteit                    | Interact Ready                                 |

### 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 20/54 [Bescherming tegen vingers, bescherming tegen opbouw van stof, spatwaterdicht] |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| IK-classificatie        | IK02 [0,2 J standaard] |
| Nettogewicht (per stuk) | 1,250 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 | (0.435,0.404) 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 |

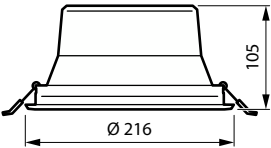
### Productgegevens

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | DN142B 20S/830 WIA-E UGR19 ELB3 IP54 |
| Volledige productnaam            | DN142B 20S/830 WIA-E UGR19 ELB3 IP54 |
| Full EOC                         | 872016910916200                      |
| Bestelcode                       | 8720169109162                        |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505103616                         |
| Lokale code                      | 8720169109162                        |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                    |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169109162                        |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                    |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169109162                        |

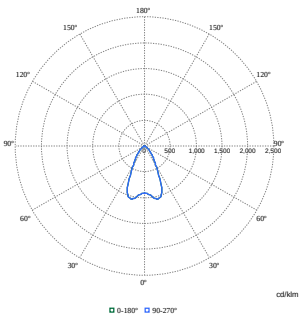
# CoreLine Downlight Gen 5

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Code productfamilie | DN142B [CoreLine Downlight gen5] |
|---------------------|----------------------------------|

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103616

