



# CoreLine Downlight Gen 5

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

CoreLine Downlight Gen 5, 24.9 W, D200 mm, 2350 lm, 3000 K, Draadloos, Interact Ready, Witte 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   |        | Garantieperiode        |          |
|-----------------------|--------|------------------------|----------|
| Aantal VSA's          | 1 unit | Sustainability rating  | 5 jaar   |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja     |                        | -        |
| Servicetag            | Ja     | Gegevens lichttechniek |          |
| Waardeschaal          | Beter  | Lichtstroom            | 2.350 lm |

## CoreLine Downlight Gen 5

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Verzadigd rood (R9)                   | <50                                         |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 3000 K                                      |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 95 lm/W                                     |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >80                                         |
| Bundelhoek lichtbron                  | - graden                                    |
| Kleur lichtbron                       | 830 warmwit                                 |
| Optiektype                            | Witte reflector geperforeerd, zonder louver |
| Bundelspreiding armatuur              | 84°                                         |
| Unified Glare Rating (UGR)            | 25                                          |

### 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                                      |
| Constance lichtopbrengst          | Nee                                            |
| Connectiviteit                    | Interact Ready                                 |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiaal behuizing              | Polycarbonaat                                                                           |
| Reflector materiaal              | Polycarbonaat                                                                           |
| Materiaal optiek                 | Polycarbonaat                                                                           |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat                                                                           |
| Fixation material                | -                                                                                       |
| Kleur behuizing                  | Wit                                                                                     |
| Afwerking optische lichtkap/lens | -                                                                                       |
| Reflectorafwerking               | Witte 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)          | 1,100 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

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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 bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur                       | L80 |

### Productgegevens

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | DN142B 20S/830 WIA-E WR ELB3 IP54 |
| Volledige productnaam            | DN142B 20S/830 WIA-E WR ELB3 IP54 |
| Full EOC                         | 872016910915500                   |
| Bestelcode                       | 8720169109155                     |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505103615                      |
| Lokale code                      | 8720169109155                     |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                 |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169109155                     |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                 |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169109155                     |
| Code productfamilie              | DN142B [CoreLine Downlight gen5]  |

## CoreLine Downlight Gen 5

### Maatschets

