



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 20S/840 PSU-E UGR19 IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 19.2 W, D200 mm, 2350 lm, 4000 K, UGR19, Gefacetteerde reflector, IP20/54

D200 mm, Polycarbonaat, Wit, Zuiver wit (RAL9010), Inbouw, Externe voedingsunit (aan/uit), 2350 lm, 19.2 W, 120 lm/W, 4000 K, (0.380,0.377) SDCM≤5, UGR19, Gefacetteerde reflector, Polycarbonaat, IP 20/54 | Bescherming tegen vingers, bescherming tegen opbouw van stof, spatwaterdicht, IK02 | 0,2 J standaard, Veiligheidsklasse II, 2 kabels 0,15 m met stekkers, 2-polig, Insteekconnector, 4-polig

### 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      | Verzadigd rood (R9)                   | <50             |
| Aantal VSA's           | 1 unit   | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K          |
| Driver/VSA inbegrepen  | Ja       | Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 120 lm/W        |
| Servicetag             | Ja       | Kleurweergave-index (CRI)             | >80             |
| Lamptype               | LED      | Bundelhoek lichtbron                  | - graden        |
| Montage                | Inbouw   | Kleur lichtbron                       | 840 neutraalwit |
| Waardeschaal           | Beter    | Optiektype                            | -               |
| Garantieperiode        | 5 jaar   | Bundelspreiding armatuur              | 60°             |
|                        |          | Unified Glare Rating (UGR)            | 19              |
| Gegevens lichttechniek |          | Bedrijfs- en elektrische gegevens     |                 |
| Lichtstroom            | 2.350 lm | Ingangsspanning                       | 220-240 V       |

## CoreLine Downlight Gen 5

|                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                           |
| Aanankelijk energiegebruik CLO          | - W W                                 |
| Average CLO power consumption           | - W W                                 |
| Aanloopstroom                           | 10 A                                  |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,002 ms                              |
| Energieverbruik                         | 19,2 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 | 100                                   |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Ja                                    |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse II                  |
| Totale harmonische vervorming           | 35 %                                  |

### 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 materiaal               | -                                                                                       |
| 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]                                                                  |
| Montage                          | Inbouw                                                                                  |
| Nettogewicht (per stuk)          | 0,410 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 bruikbare levensduur van 50.000 uur | 5 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur | L80 |

### Duurzaamheidsgegevens

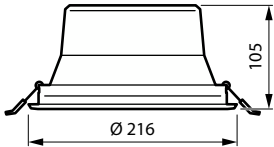
|                                                           |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustainability rating                                     | Unclassified                                                                                                                                                                |
| Reparatieklasse                                           | Reparatie Klasse D, product is niet ontworpen om gerepareerd te worden.                                                                                                     |
| Ingebedde koolstof (A1-A3)                                | 4,67 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                   |
| Verhouding van bewerkte materialen in product             | 32 %                                                                                                                                                                        |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct         | 32,9 %                                                                                                                                                                      |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Opgegeven eenheid   | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Functionele eenheid | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh) |

### Productgegevens

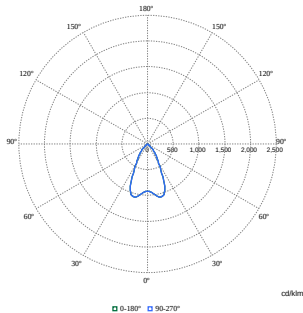
|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | DN142B 20S/840 PSU-E UGR19 IP54 |
| Volledige productnaam            | DN142B 20S/840 PSU-E UGR19 IP54 |
| Full EOC                         | 872016950290199                 |
| Bestelcode                       | 8720169502901                   |
| Materiaalnr. (12NC)              | 911401552532                    |
| Lokale code                      | 8720169502901                   |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                               |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169502901                   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 6                               |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169503229                   |

# CoreLine Downlight Gen 5

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - 911401552532

