



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 20S/840 PSU-E UGR19

CoreLine Downlight Gen 5, 19.2 W, D200 mm, 2300 lm, 4000 K, UGR19, Facettierter Reflektor, IP20

Philips CoreLine Downlight erfüllt das Versprechen der CoreLine Serie von innovativen, einfach zu bedienenden und hochwertigen Einbau-Downlights. Die CoreLine Downlight Produktfamilie eignet sich für den direkten konventionellen Austausch von Leuchten, bei attraktiven Gesamtbetriebskosten für einen einfacheren Umstieg Ihrer Kunden auf LED. Diese Einbau-Downlights für den Innenbereich bieten eine gleichmäßige Lichtverteilung für allgemeine Beleuchtungs- und Büroanwendungen (UGR 19) bei sofortigen Energieeinsparungen und einer wesentlich längeren Nutzlebensdauer. Dies macht sie zu einer wirklich umweltfreundlichen und preiswerten Lösung. Dank der Standardgröße ihres Ausschnitts und der Steckverbindungen lassen sich die Einbau-Downlights CoreLine DN142B einfach installieren. In dieser Produktfamilie ist außerdem eine Interact Ready Option mit integrierter kabelloser Kommunikation erhältlich, die mit Gateways, Sensoren und Software von Interact verwendet werden kann.

### Hinweise

- Üben Sie keine übermäßige Kraft auf das Kabel und den DC-Stecker aus. Achten Sie darauf, dass der Verbindungsclip vor dem Einschalten der Stromversorgung verriegelt ist.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |         | Beleuchtungstechnologie |        |
|--------------------------|---------|-------------------------|--------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein    | Value Ladder            | Better |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit |                         |        |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja      |                         |        |

# CoreLine Downlight Gen 5

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Lichttechnische Daten</b>                         |                 |
| Lichtstrom                                           | 2.300 lm        |
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 120 lm/W        |
| Gesättigtes Rot (R9)                                 | <50             |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 4000 K          |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >80             |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0,5             |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 1               |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | – Grad          |
| Farbe der Lichtquelle                                | 840 Neutralweiß |
| Optik                                                | –               |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 60°             |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 19              |
| Klirrfaktor                                          | 35 %            |

|                                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                           |                                        |
| Eingangsspannung                                      | 220–240 V                              |
| Netzfrequenz                                          | 50 to 60 Hz                            |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | – W W                                  |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | – W W                                  |
| Einschaltstrom                                        | 10 A                                   |
| Einschaltzeit                                         | 0,002 ms                               |
| Systemleistung                                        | 19,2 W                                 |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.9                                    |
| Elektrischer Anschluss                                | Steckverbinder, 4-polig                |
| Kabel                                                 | 2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 100                                    |

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| <b>Temperatur</b>          |                |
| Umgebungstemperaturbereich | –20 bis +40 °C |

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b> |                            |
| Dimmbar                         | Nein                       |
| Betriebsgerät                   | Netzgerät extern (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle         | –                          |
| Konstanter Lichtstrom           | Nein                       |

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>   |                            |
| Gehäusematerial               | Polykarbonat               |
| Reflektor-Material            | Aluminium und Polycarbonat |
| Optisches Material            | Polykarbonat               |
| Material optische Abdeckung   | Polykarbonat               |
| Befestigungsmaterial          | –                          |
| Gehäusefarbe                  | Weiß                       |
| Veredelung optische Abdeckung | –                          |

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Reflektoroberfläche              | Facettierter Reflektor                           |
| Gesamte Höhe                     | 105 mm                                           |
| Gesamter Durchmesser             | 216 mm                                           |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b> |                                                  |
| Schutzart (IP)                   | IP20 [Fernhalten von Fingern]                    |
| Schlagfestigkeit (IK)            | IK02 [0,2 J Standard]                            |
| Nachhaltigkeitsbewertung         | –                                                |
| IEC-Schutzklasse                 | Schutzklasse II                                  |
| Glühfadentest                    | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                  |
| Entflammbarkeitszeichen          | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| CE-Zeichen                       | CE-Zeichen                                       |
| ENEC-Zeichen                     | –                                                |
| Garantiedauer                    | 5 Jahre                                          |
| Photobiologisches Risiko         | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471  |
| EU RoHS-konform                  | Ja                                               |

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b> |                      |
| Lichtstromtoleranz                    | +/-10%               |
| Anfängliche Farbsättigung             | (0.380,0.377) SDCM≤5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme            | +/-10%               |

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>                                    |      |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 50 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L80  |

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| <b>Anwendungsbedingungen</b>              |                 |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C           |
| Maximaler Dimmlevel                       | Nicht anwendbar |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja              |

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| <b>Produktdaten</b>             |                            |
| Bestell-Produktname             | DN142B 20S/840 PSU-E UGR19 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN142B 20S/840 PSU-E UGR19 |
| Gesamt-Produktcode              | 872016950291899            |
| Bestellcode                     | 50291899                   |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401552432               |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                          |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 0,410 kg                   |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169502918              |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 6                          |
| EAN Umverpackung                | 8720169503236              |

## CoreLine Downlight Gen 5

### Abmessungsskizzen

