



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 10S/830 PSU-E WR IP54

- 830 Warmweiß - Netzteil - Weißer Reflektor ohne Raster - Schnellsteckverbinder, 4-polig - IP20/54 | Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, sprühwassergeschützt

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

# CoreLine Downlight Gen 5

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| <b>Allgemeine Eigenschaften</b> |         |
| Lichtquelle ersetzbar           | Nein    |
| Anzahl der Vorschaltgeräte      | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive         | Ja      |
| Lighting Technology             | LED     |
| Stufe                           | Better  |

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| <b>Lichttechnische Daten</b>           |                              |
| Lichtstrom                             | 1'200 lm                     |
| Gesättigtes Rot (R9)                   | <50                          |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)        | 3000 K                       |
| Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)     | 122 lm/W                     |
| Farbwiedergabeindex (CRI)              | ≥80                          |
| Flackerwert (PstLM)                    | 0.5                          |
| Wert für stroboskopischen Effekt (SVM) | 1                            |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle     | - Grad                       |
| Farbe der Lichtquelle                  | 830 Warmweiß                 |
| Optik                                  | Weißer Reflektor ohne Raster |
| Abstrahlungswinkel Leuchte             | 84°                          |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)        | 25                           |

|                                              |                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Elektrische Kenndaten</b>                 |                                               |
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                                     |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                                   |
| Eingangsfrequenz                             | 50 bis 60 Hz                                  |
| Anfänglicher CLO-Stromverbrauch              | - W W                                         |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch        | - W W                                         |
| Einschaltstrom                               | 14 A                                          |
| Dauer Einschaltstrom                         | 0.001 ms                                      |
| Stromverbrauch                               | 9.8 W                                         |
| Leistungsfaktor (Anteil)                     | 0.9                                           |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 4-polig                |
| Kabel                                        | 2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Steckverbinder |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 120                                           |

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

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| <b>Dimmen</b>           |          |
| Dimmbar                 | Nein     |
| Betriebsgerät           | Netzteil |
| Steuerungsschnittstelle | -        |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein     |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| <b>Mechanische Kenndaten</b> |              |
| Gehäusematerial              | Polykarbonat |
| Reflektor-Material           | Polykarbonat |
| Material der Optik           | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung  | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial         | -            |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Gehäusefarbe                        | Weiß RAL9010  |
| Ausführung optische Abdeckung       | Satiniert     |
| Gesamte Länge                       | 0 mm          |
| Gesamte Breite                      | 0 mm          |
| Gesamte Höhe                        | 80 mm         |
| Gesamter Durchmesser                | 162 mm        |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 80 x 0 x 0 mm |

|                                                |                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zulassungen und Anwendungseigenschaften</b> |                                                                                                       |
| Schutzart (IP)                                 | IP20/54 [Berührungsschutz; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, sprühwassergeschützt] |
| Schlagschutz (IK)                              | IK02 [0,2 J Standard]                                                                                 |
| Nachhaltigkeitsbewertung                       | -                                                                                                     |
| IEC-Schutzklasse                               | Schutzklasse II                                                                                       |
| Glühfadentest                                  | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                                                                       |
| Brandschutzkennzeichnung                       | Zur Montage auf normal entflammaren 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%               |
| Farbraum                              | (0.435,0.405) SDCM≤5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme            | +/-10%               |

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Lebensdauerkennwerte (IEC konform)</b>                                    |     |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.          | L80 |

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

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| <b>Produktdaten</b>                 |                              |
| Full EOC                            | 872016950304599              |
| Bestell-Produktname                 | DN142B 10S/830 PSU-E WR IP54 |
| Bestellcode                         | 50304599                     |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                            |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6                            |
| Materialnummer (12NC)               | 911401551132                 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts      | DN142B 10S/830 PSU-E WR IP54 |
| EAN Umverpackung                    | 8720169503366                |

## CoreLine Downlight Gen 5



### Abmessungsskizzen

