

**PHILIPS**

**Lighting**



# **CoreLine Downlight Gen 5**

## **DN142B 10S/830 PSD-E UGR19 IP54**

CoreLine Downlight Gen 5, 10.7 W, D150 mm, 1000 lm, 3000 K,  
DALI-regelbar, UGR19, Facettierter Reflektor, IP20/54

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**

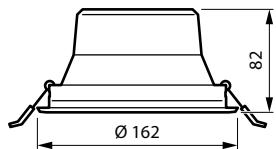
| Allgemeine Informationen | Portfolio   |
|--------------------------|---|
| Anzahl Betriebsgeräte    | Better  |
| Betriebsgerät inklusive  | Servicefreundlichkeitsklasse                        |
| Service Tag              | Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei |
| Garantiedauer            | 5 Jahre   |

# CoreLine Downlight Gen 5

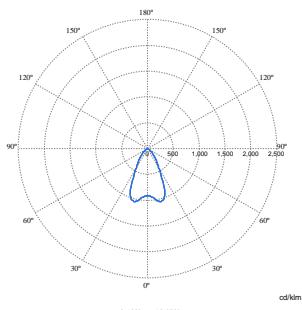
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Nachhaltigkeitsbewertung                              | -  | Gesamter Durchmesser   | 162 mm   |
| <b>Lichttechnische Daten</b>                          |  | <b>Schutzart (IP)</b>  | IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt] |
| Lichtstrom  | 1.000 lm                                 | <b>Schlagfestigkeit (IK)</b>   | IK02 [0,2 J Standard]  |
| Gesättigtes Rot (R9)                                  | <50                                      | <b>Nettogewicht (Stück)</b>  | 0,600 kg   |
| Ähnlichste Farbtemperatur                             | 3000 K                                   |  |  |
| Nennlichtausbeute (Nom)                               | 107 lm/W                                 | <b>Notfallbetrieb</b>  |  |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                             | >80                                      | Zentrale Notbeleuchtung  | Nein   |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | - Grad                                   |  |  |
| Farbe der Lichtquelle                                 | 830 Warmweiß                             | <b>Genehmigung und Anwendung</b>   |  |
| Optik   | Facettierter Reflektor                   | Glühfadentest  | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s  |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                           | 60°                                      | Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)  |
| Unified Glare Rating CEN                              | 19                                       | CE-Zeichen   | Ja   |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                           |  | ENEC-Zeichen   | -  |
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V                            | Photobiologisches Risiko   | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471  |
| Netzfrequenz  | 50 to 60 Hz                              | EU RoHS-konform  | Ja   |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W                                      | Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)   | 25 °C  |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W                                      | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)                                 | 1  |
| Einschaltstrom  | 14 A                                     | Umgebungstemperaturbereich   | -20 bis +40 °C   |
| Einschaltzeit   | 0,001 ms                                 | <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>  |  |
| Systemleistung  | 10,7 W                                   | Lichtstromtoleranz   | -10% / +10%  |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0,95                                     | Anfängliche Farbsättigung  | (0,435,0,405) SDCM≤5   |
| Elektrischer Anschluss                                | -  | Toleranz Leistungsaufnahme   | +/-10%   |
| Kabel   | 2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker   | <b>Lebensdauerkenntwerte (IEC-konform)</b>   |  |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 120                                      | Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.          | 5 %  |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten            | Ja                                       | Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | 1,80   |
| IEC-Schutzklasse                                      | Schutzklasse II                          | <b>Produktdaten</b>  |  |
| Klirrfaktor   | 32 %                                     | Bestell-Produktnname   | DN142B 10S/830 PSD-E UGR19 IP54  |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>                       |  | Gesamtbezeichnung des Produkts   | DN142B 10S/830 PSD-E UGR19 IP54  |
| Dimmbar   | Ja                                       | Gesamt-Produktcode   | 872016910890500  |
| Betriebsgerät   | Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) | Bestellcode  | 10890500   |
| Steuerungsschnittstelle                               | DALI-regelbar                            | Material-Nr. (12NC)  | 910505103589   |
| Konstanter Lichtstrom                                 | Nein                                     | Anzahl pro Verpackung  | 1  |
| DALI-Standard   | DALI-2™                                  | EAN/UPC – Produkt/Kiste  | 8720169108905  |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>                           |  | Zähler – Pakete pro Außenkarton  | 1  |
| Gehäusematerial                                       | Polykarbonat                             | EAN Umverpackung   | 8720169108905  |
| Reflektor-Material                                    | Aluminium und Polycarbonat               | Produktfamiliencode  | DN142B [CoreLine Downlight gen5]   |
| Optisches Material                                    | Polykarbonat                             |  |  |
| Material optische Abdeckung                           | Polykarbonat                             |  |  |
| Befestigungsmaterial                                  | -  |  |  |
| Gehäusefarbe  | Weiß                                     |  |  |
| Ausführung optische Abdeckung                         | -  |  |  |
| Reflektoroberfläche                                   | Facettierter Reflektor                   |  |  |
| Gesamte Höhe  | 82 mm                                    |  |  |

# CoreLine Downlight Gen 5

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103589

