



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 10.7 W, D150 mm, 1200 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Weißer 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 |                                  | Value Ladder          | Better   |
|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------|
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                          |                       |          |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                               |                       |          |
| Produktfamiliencode      | DN142B [CoreLine Downlight gen5] |                       |          |
|                          |                                  | Lichttechnische Daten |          |
|                          |                                  | Lichtstrom            | 1.200 lm |

# CoreLine Downlight Gen 5

|  |  |
|--|--|
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 112 lm/W                                 |
| Gesättigtes Rot (R9)                                 | <50                                      |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 4000 K                                   |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >80                                      |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 1  |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | - Grad                                   |
| Farbe der Lichtquelle                                | 840 Neutralweiß                          |
| Optik  | Weißer Reflektor, perforiert ohne Raster |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 84°                                      |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 25                                       |
| Klirrfaktor  | 32 %                                     |

## Betrieb und Elektrik

|   |  |
|---|--|
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V                          |
| Netzfrequenz  | 50 to 60 Hz                            |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W                                    |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W                                    |
| Einschaltstrom  | 14 A                                   |
| Einschaltzeit   | 0,001 ms                               |
| Systemleistung  | 10,7 W                                 |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.95                                   |
| Elektrischer Anschluss                                | -                                      |
| Kabel   | 2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 120                                    |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +40 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Dimmbar                 | Ja                                       |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                            |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                                     |

## Mechanik und Gehäuse

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Gehäusematerial               | Polykarbonat     |
| Reflektor-Material            | Polykarbonat     |
| Optisches Material            | Polykarbonat     |
| Material optische Abdeckung   | Polykarbonat     |
| Befestigungsmaterial          | -                |
| Gehäusefarbe                  | Weiß             |
| Veredelung optische Abdeckung | -                |
| Reflektoroberfläche           | Weißer Reflektor |
| Gesamte Höhe                  | 82 mm            |
| Gesamter Durchmesser          | 162 mm           |

## Genehmigung und Anwendung

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Schutzart (IP)           | IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, sprühwassergeschützt] |
| 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  |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Lichtstromtoleranz         | -10% / +10%                 |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0,380,0,377) SDCM $\leq$ 5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%                      |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |     |
|---|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L80 |

## Anwendungsbedingungen

|   |       |
|---|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja    |

## Produktdaten

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Bestell-Produktname             | DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54 |
| Gesamt-Produktcode              | 872016910892900              |
| Bestellcode                     | 10892900                     |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505103591                 |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                            |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 0,400 kg                     |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169108929                |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                            |
| EAN Umverpackung                | 8720169108929                |

# CoreLine Downlight Gen 5

## Abmessungsskizzen

