# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 20S/830 PSD-E WR

CoreLine Downlight Gen 5, 20 W, 2350 lm, 3000 K, CRI≥80, DALI-regelbar, Satiniert

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 | |
|---|---|
| **Anzahl Vorschaltgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Produktfamiliencode** | DN142B [CoreLine Downlight gen5] |

| | |
|---|---|
| **Value Ladder** | Better |
| **CE-Zeichen** | CE-Zeichen |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |

# CoreLine Downlight Gen 5

| | |
|---|---|
| **Entflammbarkeitszeichen** | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| **ENEC-Zeichen** | - |
| **Glühfadentest** | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| **EU RoHS-konform** | Ja |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 2.350 lm |
| **Gesättigtes Rot (R9)** | <50 |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 3000 K |
| **Nennlichtausbeute (nom.)** | 118 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | ≥80 |
| **Stroboskopeffektwert (SVM)** | 1 |
| **Abstrahlungswinkel der Lichtquelle** | - Grad |
| **Farbe der Lichtquelle** | 830 Warmweiß |
| **Optik** | Weißer Reflektor, perforiert ohne Raster |
| **Abstrahlungswinkel Leuchte** | 84° |
| **CEN-Wert (Unified Glare Rating)** | 25 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation** | - W |
| **Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch** | - W |
| **Einschaltstrom** | 10 A |
| **Einschaltzeit** | 0,002 ms |
| **Energieverbrauch** | 20 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.95 |
| **Elektrischer Anschluss** | - |
| **Kabel** | 2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Steckverbinder |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 100 |

## 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 RAL9010 |
| **Veredelung optische Abdeckung** | Satiniert |
| **Gesamte Höhe** | 107 mm |
| **Gesamter Durchmesser** | 216 mm |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK02 [0,2 J Standard] |
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | - |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse II |
| **Photobiologisches Risiko** | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | -10% / +10% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.435,0.404) SDCM≦5 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

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

## Anwendungsbedingungen

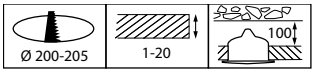
| | |
|---|---|
| **Bemessungs-Umgebungstemperatur** | 25 °C |
| **Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten** | Ja |

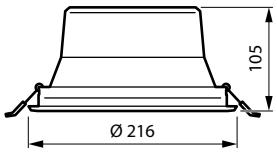
## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Gesamt-Produktcode** | 872016910895000 |
| **Bestell-Produktname** | DN142B 20S/830 PSD-E WR |
| **Bestellcode** | 10895000 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910505103594 |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | DN142B 20S/830 PSD-E WR |
| **EAN Umverpackung** | 8720169108950 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8720169108950 |

# CoreLine Downlight Gen 5

## Abmessungsskizzen




© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer.