



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 10S/830 PSD-E WR IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 10.7 W, D150 mm, 1000 lm, 3000 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 Beleuchtungsund 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 Betriebsgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Service Tag | Ja |

| Portfolio | Better |
|------------------------------|-----------------------------|
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse C, Leuchte, ohne |
| | Wartungsteile, wartungsfrei |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

CoreLine Downlight Gen 5

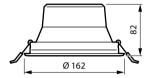
| - |
|--|
| |
| |
| 1.000 lm |
| <50 |
| 3000 K |
| 112 lm/W |
| >80 |
| - Grad |
| 830 Warmweiß |
| Weißer Reflektor, perforiert ohne |
| Raster |
| 84° |
| 25 |
| |
| |
| 220 bis 240 V |
| 50 to 60 Hz |
| - W |
| |
| - W |
| 14 A |
| 0,001 ms |
| 10,7 W |
| 0.95 |
| - |
| 2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem |
| Stecker |
| 120 |
| |
| Ja |
| Ja Schutzklasse II |
| |
| Schutzklasse II |
| Schutzklasse II |
| Schutzklasse II |
| Schutzklasse II 32 % |
| Schutzklasse II 32 % Ja |
| Schutzklasse II 32 % Ja Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Schutzklasse II 32 % Ja Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) |
| Ja Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) DALI-regelbar |
| Schutzklasse II 32 % Ja Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) DALI-regelbar Nein |
| Schutzklasse II 32 % Ja Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) DALI-regelbar Nein |
| Ja Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) DALI-regelbar Nein DALI-2 [™] |
| Schutzklasse II 32 % Ja Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) DALI-regelbar Nein DALI-2 [™] Polykarbonat |
| Schutzklasse II 32 % Ja Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) DALI-regelbar Nein DALI-2™ Polykarbonat Polykarbonat |
| Schutzklasse II 32 % Ja Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) DALI-regelbar Nein DALI-2™ Polykarbonat Polykarbonat Polykarbonat |
| Schutzklasse II 32 % Ja Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) DALI-regelbar Nein DALI-2™ Polykarbonat Polykarbonat |
| Ja Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) DALI-regelbar Nein DALI-2 ⁷¹⁴ Polykarbonat Polykarbonat Polykarbonat Polykarbonat Polykarbonat |
| Schutzklasse II 32 % Ja Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) DALI-regelbar Nein DALI-2™ Polykarbonat Polykarbonat Polykarbonat |
| Schutzklasse II 32 % Ja Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) DALI-regelbar Nein DALI-2™ Polykarbonat Polykarbonat Polykarbonat Polykarbonat - Weiß - |
| Ja Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) DALI-regelbar Nein DALI-2 ⁷¹⁴ Polykarbonat Polykarbonat Polykarbonat Polykarbonat Polykarbonat |
| |

| Gesamter Durchmesser | 162 mm |
|--|----------------------------------|
| Schutzart (IP) | IP20/54 [Fernhalten von Fingern; |
| | Schutz gegen schädliche |
| | Staubablagerungen im Innern, |
| | spritzwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [0,2 J Standard] |
| Nettogewicht (Stück) | 0,400 kg |
| | |
| Notfallbetrieb | |
| Zentrale Notbeleuchtung | Nein |
| | |
| Genehmigung und Anwendung | |
| Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal |
| | entflammbare Oberflächen (F- |
| | Zeichen) |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | - |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @ |
| | 200mm to EN62471 |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts | 1 |
| (SVM) | |
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +40 °C |
| | |
| Initialkennwerte (IEC-konform) | |
| Lichtstromtoleranz | -10% / +10% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.435,0.405) SDCM≦5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| | |
| Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) | |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer | 5 % |
| Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei | L80 |
| mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | |
| | |
| Produktdaten | |
| Bestell-Produktname | DN142B 10S/830 PSD-E WR IP54 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | DN142B 10S/830 PSD-E WR IP54 |
| Gesamt-Produktcode | 872016910888200 |
| Bestellcode | 10888200 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505103587 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC - Produkt/Kiste | 8720169108882 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| | · · |
| EAN Umverpackung | 8720169108882 |
| Produktfamiliencode | DN142B [CoreLine Downlight gen5] |
| | |

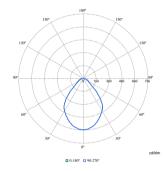
CoreLine Downlight Gen 5

Abmessungsskizzen





Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103587



© 2025 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. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der