



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 20.5 W, D200 mm, 2000 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

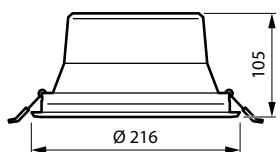
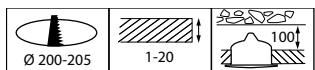
| Allgemeine Informationen | | Portfolio | Better |
|--------------------------|---------|------------------------------|---|
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit | Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | Garantiedauer | 5 Jahre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

CoreLine Downlight Gen 5

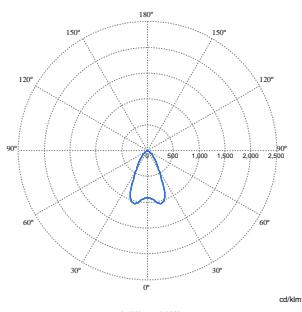
| | | | |
|--|--|---|--|
| Nachhaltigkeitsbewertung | - | Gesamter Durchmesser | 216 mm |
| Lichttechnische Daten | | Schutzart (IP) | IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt] |
| Lichtstrom | 2.000 lm | Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [0,2 J Standard] |
| Gesättigtes Rot (R9) | <50 | Nettogewicht (Stück) | 0,800 kg |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K | | |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 110 lm/W | Notfallbetrieb | |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 | Zentrale Notbeleuchtung | Nein |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | - Grad | | |
| Farbe der Lichtquelle | 830 Warmweiß | Genehmigung und Anwendung | |
| 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 |
| Betrieb und Elektrik | | 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 | - W | Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C |
| Installation | | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM) | 1 |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | - W | Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +40 °C |
| Einschaltstrom | 10 A | | |
| Einschaltzeit | 0,002 ms | Initialkennwerte (IEC-konform) | |
| Systemleistung | 20,5 W | Lichtstromtoleranz | -10% / +10% |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0,95 | Anfängliche Farbsättigung | (0,435,0,404) SDCM≤5 |
| Elektrischer Anschluss | - | Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Kabel | 2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker | | |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 100 | Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) | |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Ja | Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II | Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | 180 |
| Klirrfaktor | 35 % | | |
| Lichtregelung und Dimmen | | Produktdaten | |
| Dimmbar | Ja | Bestell-Produktnname | DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 IP54 |
| Betriebsgerät | Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) | Gesamtbezeichnung des Produkts | DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 IP54 |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar | Gesamt-Produktcode | 872016910898100 |
| Konstanter Lichtstrom | Nein | Bestellcode | 10898100 |
| DALI-Standard | DALI-2™ | Material-Nr. (12NC) | 910505103597 |
| Mechanik und Gehäuse | | Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Gehäusematerial | Polykarbonat | EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169108981 |
| Reflektor-Material | Aluminium und Polycarbonat | Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1 |
| Optisches Material | Polykarbonat | EAN Umverpackung | 8720169108981 |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat | Produktfamiliencode | DN142B [CoreLine Downlight gen5] |
| Befestigungsmaterial | - | | |
| Gehäusefarbe | Weiß | | |
| Ausführung optische Abdeckung | - | | |
| Reflektoroberfläche | Facettierter Reflektor | | |
| Gesamte Höhe | 105 mm | | |

CoreLine Downlight Gen 5

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103597

