



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 10S/830 PSD-E WR IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 10.7 W, 1200 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 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	CE-Zeichen	CE-Zeichen
Betriebsgerät inklusive	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Produktfamiliencode	DN142B [CoreLine Downlight gen5]		

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	1.200 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	112 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (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	14 A
Einschaltzeit	0,001 ms
Energieverbrauch	10,7 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	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 RAL9010
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
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.435,0.405) SDCM≤5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer* von 50.000 Std.	L80

Anwendungsbedingungen

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

Produkt Daten

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

CoreLine Downlight Gen 5

Abmessungsskizzen

