



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 20S/830 PSU-E WR IP54

- 830 Warmweiß - Netzteil - Weißer Reflektor ohne Raster - Schnellsteckverbinder, 4-polig - IP20/54 | Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, sprühwassergeschützt

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

# CoreLine Downlight Gen 5

Allgemeine Eigenschaften	
Lichtquelle ersetzbar	Nein
Anzahl der Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Lighting Technology	LED
Stufe	Better

Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	2.350 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)	122 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Flackerwert (PstLM)	0,5
Wert für stroboskopischen Effekt (SVM)	1
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optik	Weißer Reflektor ohne Raster
Abstrahlungswinkel Leuchte	84°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25

Elektrische Kenndaten	
Eingangsspannung	220–240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Anfänglicher CLO-Stromverbrauch	- W W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W W
Einschaltstrom	10 A
Dauer Einschaltstrom	0,002 ms
Stromverbrauch	19,2 W
Leistungsfaktor (Anteil)	0,9
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 4-polig
Kabel	2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	100

Temperaturkenndaten	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C

Dimmen	
Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanische Kenndaten	
Gehäusematerial	Polykarbonat
Reflektor-Material	Polykarbonat
Material der Optik	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-

Gehäusefarbe	Weiß RAL9010
Ausführung optische Abdeckung	Satiniert
Gesamte Länge	0 mm
Gesamte Breite	0 mm
Gesamte Höhe	107 mm
Gesamter Durchmesser	216 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	107 x 0 x 0 mm

Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Schutzart (IP)	IP20/54 [Berührungsschutz; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, sprühwassergeschützt]
Schlagschutz (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Brandschutzkennzeichnung	Zur Montage auf normal entflammaren 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%
Farbraum	(0.435,0.404) SDCM≤5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauerkennwerte (IEC konform)	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80

Anwendungsparameter	
Bemessungsumgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

Produktdaten	
Full EOC	872016950296399
Bestell-Produktname	DN142B 20S/830 PSU-E WR IP54
Bestellcode	50296399
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
Materialnummer (12NC)	911401551932
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 20S/830 PSU-E WR IP54
EAN Umverpackung	8720169503281

# CoreLine Downlight Gen 5



## Abmessungsskizzen

