



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 20S/830 PSU-E WR

CoreLine Downlight Gen 5, 19.2 W, D200 mm, 2350 lm, 3000 K, Weißer Reflektor, IP20

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		Beleuchtungstechnologie	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Value Ladder	Better
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		

# CoreLine Downlight Gen 5

<b>Lichttechnische Daten</b>	
Lichtstrom	2.350 lm
Nennlichtausbeute (Nom)	122 lm/W
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,5
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	– Grad
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optik	–
Abstrahlungswinkel Leuchte	84°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25
Klirrfaktor	35 %

<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Eingangsspannung	220–240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	– W W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	– W W
Einschaltstrom	10 A
Einschaltzeit	0,002 ms
Systemleistung	19,2 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 4-polig
Kabel	2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	100

<b>Temperatur</b>	
Umgebungstemperaturbereich	–20 bis +40 °C

<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzgerät extern (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	–
Konstanter Lichtstrom	Nein

<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Gehäusematerial	Polykarbonat
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	–
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung optische Abdeckung	–

Reflektoroberfläche	Weißer Reflektor
Gesamte Höhe	105 mm
Gesamter Durchmesser	216 mm

<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nachhaltigkeitsbewertung	–
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
CE-Zeichen	CE-Zeichen
ENEC-Zeichen	–
Garantiedauer	5 Jahre
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
EU RoHS-konform	Ja

<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.435,0.404) SDCM≤5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

<b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	50 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80

<b>Anwendungsbedingungen</b>	
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktname	DN142B 20S/830 PSU-E WR
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 20S/830 PSU-E WR
Gesamt-Produktcode	872016950297099
Bestellcode	50297099
Material-Nr. (12NC)	911401551832
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,410 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169502970
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8720169503298

## CoreLine Downlight Gen 5

### Abmessungsskizzen

