



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 20S/840 PSD-E UGR19

CoreLine Downlight Gen 5, 20.5 W, D200 mm, 2250 lm, 4000 K, DALI-regelbar, UGR19, Facettierter 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		Value Ladder	Better
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichttechnische Daten	
Produktfamiliencode	DN142B [CoreLine Downlight gen5]	Lichtstrom	2.250 lm

## CoreLine Downlight Gen 5

Nennlichtausbeute (Nom)	110 lm/W
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	– Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Facettierter Reflektor
Abstrahlungswinkel Leuchte	60°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19
Klirrfaktor	35 %

### Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	– W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	– W
Einschaltstrom	10 A
Einschaltzeit	0,002 ms
Systemleistung	20,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	–
Kabel	2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	100

### 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	Aluminium und Polycarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	–
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung optische Abdeckung	–
Reflektoroberfläche	Facettierter Reflektor

Gesamte Höhe	105 mm
Gesamter Durchmesser	216 mm

### Genehmigung und Anwendung

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

### Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	–10% / +10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.380,0.377) SDCM≤5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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

### Anwendungsbedingungen

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

### Produktdaten

Bestell-Produktname	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19
Gesamt-Produktcode	872016910901800
Bestellcode	10901800
Material-Nr. (12NC)	910505103601
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,560 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169109018
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169109018

## CoreLine Downlight Gen 5

### Abmessungsskizzen

