



# CoreLine Downlight

## Gen 5

### DN142B 20S/830 PSU-E UGR19

- 830 Warmweiß - Netzteil - Facettierter Reflektor -  
Schnellsteckverbinder, 4-polig - IP20 | Fernhalten von Fingern

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

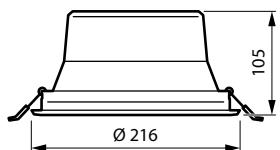
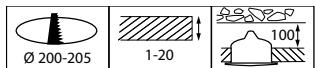
# CoreLine Downlight Gen 5

<b>Lichttechnische Daten</b>		<b>Zulassungen und Anwendungseigenschaften</b>	
Lichtstrom	2'300 lm	Gesamte Höhe	107 mm
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Gesamter Durchmesser	216 mm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	107 x 0 x 0 mm
Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)	120 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	Facettierter Reflektor		
Abstrahlungswinkel Leuchte	60°		
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19		
<b>Elektrische Kenndaten</b>		<b>Initialkennwerte (IEC konform)</b>	
Eingangsspannung	220-240 V	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Farbraum	(0.435.0.404) SDCM≤5
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
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		
<b>Temperaturkenndaten</b>		<b>Lebensdauerkenntwerte (IEC konform)</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
<b>Dimmen</b>		Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80
Dimmbar	Nein		
Betriebsgerät	Netzteil		
Steuerungsschnittstelle	-		
Konstanter Lichtstrom	Nein		
<b>Mechanische Kenndaten</b>		<b>Anwendungsparameter</b>	
Gehäusematerial	Polykarbonat	Bemessungsumgebungstemperatur	25 °C
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat	Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Material der Optik	Polykarbonat	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja
Material optische Abdeckung	Polykarbonat		
Befestigungsmaterial	-		
Gehäusefarbe	Weiβ RAL9010		
Ausführung optische Abdeckung	Satiniert		
Gesamte Länge	0 mm		
Gesamte Breite	0 mm		
		<b>Produktdaten</b>	
		Full EOC	872016950295699
		Bestell-Produktnname	DN142B 20S/830 PSU-E UGR19
		Bestellcode	50295699
		Anzahl pro Verpackung	1
		SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
		Materialnummer (12NC)	911401552032
		Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 20S/830 PSU-E UGR19
		EAN Umverpackung	8720169503274



## CoreLine Downlight Gen 5

### Abmessungsskizzen



© 2023 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2023 April 25 - Änderungen vorbehalten