

**PHILIPS**

**Lighting**



# **CoreLine Downlight Gen 5**

## **DN142B 10S/840 PSU-E WR**

CoreLine Downlight Gen 5, 9.8 W, D150 mm, 1200 lm, 4000 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**

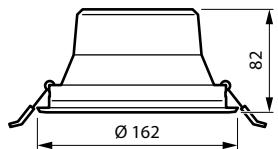
Allgemeine Informationen	Beleuchtungstechnologie
Lichtquelle austauschbar	LED
Anzahl Vorschaltgeräte	Value Ladder
Betriebsgerät inklusive	Better

# CoreLine Downlight Gen 5

<b>Lichttechnische Daten</b>		<b>Reflektoroberfläche</b>	Weißer Reflektor
Lichtstrom	1.200 lm	Gesamte Höhe	82 mm
Nennlichtausbeute (Nom)	122 lm/W	Gesamter Durchmesser	162 mm
Gesättigtes Rot (R9)	<50		
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	0,5	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
61000-3-3		Nachhaltigkeitsbewertung	-
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
Optik	-	CE-Zeichen	CE-Zeichen
Abstrahlungswinkel Leuchte	84°	ENEC-Zeichen	-
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25	Garantiedauer	5 Jahre
Klirrfaktor	32 %	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
<b>Betrieb und Elektrik</b>		EU RoHS-konform	Ja
Eingangsspannung	220-240 V		
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W W	Anfängliche Farbsättigung	(0.380,0.377) SDCM≤5
Einschaltstrom	14 A	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Einschaltzeit	0,001 ms		
Systemleistung	9,8 W	<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	50 %
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 4-polig	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80
Kabel	2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	120	<b>Anwendungsbedingungen</b>	
<b>Temperatur</b>		Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C	Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja
Dimmbar	Nein		
Betriebsgerät	Netzgerät extern (Ein/Aus)	<b>Produktdaten</b>	
Steuerungsschnittstelle	-	Bestell-Produktnname	DN142B 10S/840 PSU-E WR
Konstanter Lichtstrom	Nein	Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 10S/840 PSU-E WR
<b>Mechanik und Gehäuse</b>		Gesamt-Produktcode	872016950301499
Gehäusematerial	Polykarbonat	Bestellcode	50301499
Reflektor-Material	Polykarbonat	Material-Nr. (12NC)	911401551432
Optisches Material	Polykarbonat	Anzahl pro Verpackung	1
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	Nettogewicht (Einzelteil)	0,260 kg
Befestigungsmaterial	-	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169503014
Gehäusefarbe	Weiß	Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
Veredelung optische Abdeckung	-	EAN Umverpackung	8720169503335

## 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 Dezember 5 - Änderungen vorbehalten