



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 20S/840 PSD-E WR ELB3

CoreLine Downlight Gen 5, 24.5 W, D200 mm, 2350 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Weißer Reflektor, IP20, ELB3h

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

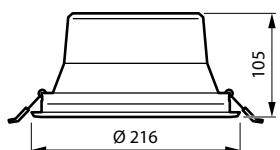
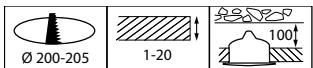
Allgemeine Informationen		Value Ladder	Better
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive		Lichttechnische Daten	
Produktfamiliencode	DN142B [CoreLine Downlight gen5]	Lichtstrom	2.350 lm

# CoreLine Downlight Gen 5

Nennlichtausbeute (Nom)	96 lm/W	Gesamter Durchmesser	216 mm
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	Weißen Reflektor, perforiert ohne Raster		
Abstrahlungswinkel Leuchte	84°		
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25		
Klirrfaktor	35 %		
<b>Betrieb und Elektrik</b>			
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	24,5 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		
<b>Temperatur</b>			
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C		
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>			
Dimmbar	Ja		
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern)		
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar		
Konstanter Lichtstrom	Nein		
<b>Mechanik und Gehäuse</b>			
Gehäusematerial	Polykarbonat		
Reflektor-Material	Polykarbonat		
Optisches Material	Polykarbonat		
Material optische Abdeckung	Polykarbonat		
Befestigungsmaterial	-		
Gehäusefarbe	Weiße		
Veredelung optische Abdeckung	-		
Reflektoroberfläche	Weißen Reflektor		
Gesamte Höhe	105 mm		
<b>Notfallbetrieb</b>			
Zusätzlicher maximaler Stromverbrauch, wenn die Notstrombatterie geladen wird	4.5 W		
<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% / +10%		
Anfängliche Farbsättigung	(0.380,0.377) SDCM≤5		
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%		
<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>			
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer	5 %		
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.			
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer	L80		
Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.			
<b>Anwendungsbedingungen</b>			
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C		
geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja		
<b>Produktdaten</b>			
Bestell-Produktnam	DN142B 20S/840 PSD-E WR ELB3		
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 20S/840 PSD-E WR ELB3		
Gesamt-Produktcode	872016910909400		
Bestellcode	10909400		
Material-Nr. (12NC)	910505103609		
Anzahl pro Verpackung	1		
Nettogewicht (Einzelteil)	1,390 kg		
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169109094		
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1		
EAN Umverpackung	8720169109094		

## 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 19. - Änderungen vorbehalten