



# **CoreLine Downlight Gen 5**

## DN142B 20S/840 PSD-E UGR19

CoreLine Downlight Gen 5, 20.5 W, D200 mm, 2000 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 Beleuchtungsund 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	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja

Portfolio	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne
	Wartungsteile, wartungsfrei
Garantiedauer	5 Jahre

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

# **CoreLine Downlight Gen 5**

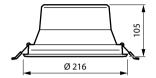
Nachhaltigkeitsbewertung	
Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	2.000 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	110 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Facettierter Reflektor
Ausstrahlungswinkel Leuchte	60°
Unified Glare Rating CEN	19
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W
Installation	
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
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Klirrfaktor	35 %
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
	(extern)
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Polykarbonat
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	
Ausführung optische Abdeckung	
Reflektoroberfläche	Facettierter Reflektor
	. Decidered Hericitor

Gesamte Höhe	105 mm
Gesamter Durchmesser	216 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)	0,560 kg
Notfallbetrieb	
Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Genehmigung und Anwendung	
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal
	entflammbare Oberflächen (F-
	Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	-
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1@
	200mm to EN62471
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	1
(SVM)	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.380,0.377) SDCM≦5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Produktdaten	
Produktdaten Bestell-Produktname	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19
	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 DN142B 20S/840 PSD-E UGR19
Bestell-Produktname	
Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19
Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 872016910901800
Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode Bestellcode	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 872016910901800 10901800
Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode Bestellcode Material-Nr. (12NC)	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 872016910901800 10901800 910505103601
Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode Bestellcode Material-Nr. (12NC) Anzahl pro Verpackung	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 872016910901800 10901800 910505103601
Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode Bestellcode Material-Nr. (12NC) Anzahl pro Verpackung EAN/UPC – Produkt/Kiste	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 872016910901800 10901800 910505103601 1 8720169109018

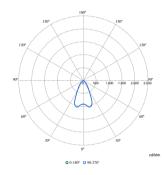
# CoreLine Downlight Gen 5

## Abmessungsskizzen





## **Photometrische Daten**



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103601



© 2025 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