



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 ELB3

CoreLine Downlight Gen 5, 24.5 W, D200 mm, 2000 lm, 3000 K, DALI-regelbar, UGR19, Facettierter 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	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja

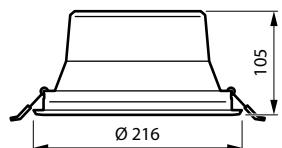
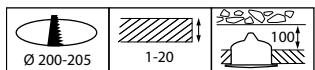
Portfolio	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungssteile, wartungsfrei
Garantiedauer	5 Jahre

# CoreLine Downlight Gen 5

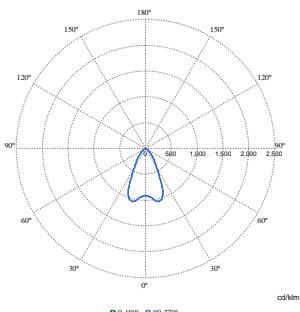
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
<b>Lichttechnische Daten</b>		Nettogewicht (Stück)	1,390 kg
<b>Notfallbetrieb</b>			
Lichtstrom	2.000 lm	Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei voller Ladung)	3 Stunde(n)
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Zusätzlicher maximaler Stromverbrauch, wenn die Notstrombatterie geladen wird	4,5 W
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Nennlichtausbeute (Nom)	92 lm/W	Notbeleuchtung	Notlichtfunktion, 3 Stunden, Basisversion
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80		
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad		
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß		
Optik	Facettierter Reflektor		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	60°		
Unified Glare Rating CEN	19		
<b>Genehmigung und Anwendung</b>			
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W	CE-Zeichen	Ja
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	ENEC-Zeichen	-
Einschaltstrom	10 A	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Einschaltzeit	0,002 ms	EU RoHS-konform	Ja
Systemleistung	24,5 W	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,95	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1
Elektrischer Anschluss	-	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
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 %		
<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>			
Dimmbar	Ja	Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern)	Anfängliche Farbsättigung	(0.435,0.404) SDCM≤5
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Konstanter Lichtstrom	Nein		
DALI-Standard	DALI-2™		
<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>			
Gehäusematerial	Polykarbonat	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80
Optisches Material	Polykarbonat		
Material optische Abdeckung	Polykarbonat		
Befestigungsmaterial	-		
Gehäusefarbe	Weiß		
Ausführung optische Abdeckung	-		
Reflektoroberfläche	Facettierter Reflektor		
Gesamte Höhe	105 mm		
Gesamter Durchmesser	216 mm		
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]		
<b>Produktdaten</b>			
Bestell-Produktnam	DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 ELB3		
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 ELB3		
Gesamt-Produktcode	872016910908700		
Bestellcode	10908700		
Material-Nr. (12NC)	910505103608		
Anzahl pro Verpackung	1		
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169109087		
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1		
EAN Umverpackung	8720169109087		
Produktfamiliencode	DN142B [CoreLine Downlight gen5]		

# CoreLine Downlight Gen 5

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103608

