

PHILIPS

Lighting



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 20S/830 PSD-E WR

CoreLine Downlight Gen 5, 20.5 W, D200 mm, 2000 lm, 3000 K,
DALI-regelbar, 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

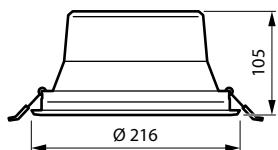
Allgemeine Informationen	Portfolio	Better
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungssteile, wartungsfrei
Service Tag	Ja	Garantiedauer

CoreLine Downlight Gen 5

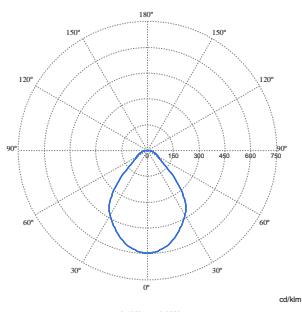
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Reflektoroberfläche	Weißer Reflektor
Lichttechnische Daten		Gesamte Höhe	105 mm
Lichtstrom	2.000 lm	Gesamter Durchmesser	216 mm
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nennlichtausbeute (Nom)	116 lm/W	Nettogewicht (Stück)	0,560 kg
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80		
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad		
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß		
Optik	Weißer Reflektor, perforiert ohne Raster		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	84°		
Unified Glare Rating CEN	25		
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbarer Oberflächen (F-Zeichen)
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W	CE-Zeichen	Ja
Installation		ENEC-Zeichen	-
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Einschaltstrom	10 A	EU RoHS-konform	Ja
Einschaltzeit	0,002 ms	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Systemleistung	20,5 W	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	1
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,95	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Elektrischer Anschluss	-		
Kabel	2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	100	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
IEC-Schutzkategorie	Schutzkategorie II	Anfängliche Farbsättigung	(0.435,0.404) SDCM≤5
Klirrfaktor	35 %	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern)	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80
Konstanter Lichtstrom	Nein		
DALI-Standard	DALI-2™		
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Polykarbonat	Produktdaten	
Reflektor-Material	Polykarbonat	Bestell-Produktnamen	DN142B 20S/830 PSD-E WR
Optisches Material	Polykarbonat	Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 20S/830 PSD-E WR
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	Gesamt-Produktcode	872016910895000
Befestigungsmaterial	-	Bestellcode	10895000
Gehäusefarbe	Weiß	Material-Nr. (12NC)	910505103594
Ausführung optische Abdeckung	-	Anzahl pro Verpackung	1

CoreLine Downlight Gen 5

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103594

