



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 20S/840 PSD-E WR IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 20.5 W, D200 mm, 2000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Weißer Reflektor, IP20/54

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

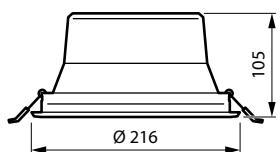
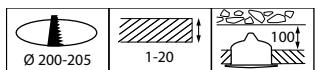
Allgemeine Informationen		Portfolio	Better
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei
Betriebsgerät inklusive	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Service Tag	Ja		

CoreLine Downlight Gen 5

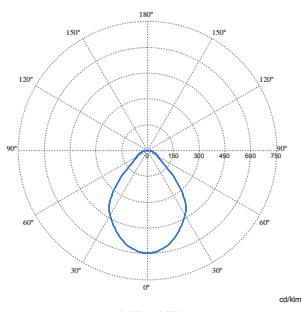
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Gesamter Durchmesser	216 mm
Lichttechnische Daten		Schutzart (IP)	IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt]
Lichtstrom	2.000 lm	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Nettogewicht (Stück)	0,800 kg
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	116 lm/W	Notfallbetrieb	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad		
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Genehmigung und Anwendung	
Optik	Weißen Reflektor, perforiert ohne Raster	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Ausstrahlungswinkel Leuchte	84°	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbarre Oberflächen (F-Zeichen)
Unified Glare Rating CEN	25	CE-Zeichen	Ja
Betrieb und Elektrik		ENEC-Zeichen	-
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	EU RoHS-konform	Ja
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Installation		Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	1
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Einschaltstrom	10 A		
Einschaltzeit	0,002 ms	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Systemleistung	20,5 W	Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,95	Anfängliche Farbsättigung	(0,380,0,377) SDCM≤5
Elektrischer Anschluss	-	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Kabel	2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	100	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	180
Klirrfaktor	35 %		
Lichtregelung und Dimmen		Produktdaten	
Dimmbar	Ja	Bestell-Produktnam	DN142B 20S/840 PSD-E WR IP54
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern)	Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 20S/840 PSD-E WR IP54
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Gesamt-Produktcode	872016910900100
Konstanter Lichtstrom	Nein	Bestellcode	10900100
DALI-Standard	DALI-2™	Material-Nr. (12NC)	910505103599
Mechanik und Gehäuse		Anzahl pro Verpackung	1
Gehäusematerial	Polykarbonat	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169109001
Reflektor-Material	Polykarbonat	Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
Optisches Material	Polykarbonat	EAN Umverpackung	8720169109001
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	Produktfamiliencode	DN142B [CoreLine Downlight gen5]
Befestigungsmaterial	-		
Gehäusefarbe	Weiße		
Ausführung optische Abdeckung	-		
Reflektoroberfläche	Weißen Reflektor		
Gesamte Höhe	105 mm		

CoreLine Downlight Gen 5

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103599

