

PHILIPS

Lighting



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 20.5 W, D200 mm, 2000 lm, 4000 K,
DALI-regelbar, UGR19, Facettierter 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

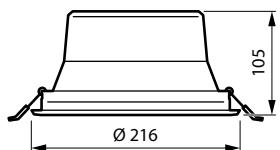
Allgemeine Informationen	Portfolio
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
	Better
	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei
	5 Jahre

CoreLine Downlight Gen 5

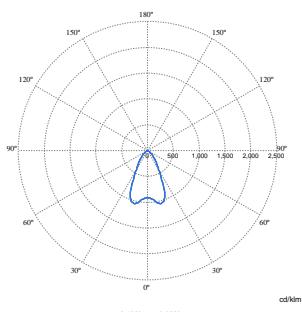
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Gesamter Durchmesser	216 mm
Lichttechnische Daten		Schutzart (IP)	IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt]
Lichtstrom	2.000 lm	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Nettogewicht (Stück)	0,800 kg
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	110 lm/W	Notfallbetrieb	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad		
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Genehmigung und Anwendung	
Optik	Facettierter Reflektor	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Ausstrahlungswinkel Leuchte	60°	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Unified Glare Rating CEN	19	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 Installation	- W	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	1
Einschaltstrom	10 A	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
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	Lebensdauerkenntwerte (IEC-konform)	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	100	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	1,80
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Produktdaten	
Klirrfaktor	35 %	Bestell-Produktnname	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 IP54
Lichtregelung und Dimmen		Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 IP54
Dimmbar	Ja	Gesamt-Produktcode	872016910902500
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern)	Bestellcode	10902500
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Material-Nr. (12NC)	910505103602
Konstanter Lichtstrom	Nein	Anzahl pro Verpackung	1
DALI-Standard	DALI-2™	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169109025
Mechanik und Gehäuse		Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
Gehäusematerial	Polykarbonat	EAN Umverpackung	8720169109025
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat	Produktfamiliencode	DN142B [CoreLine Downlight gen5]
Optisches Material	Polykarbonat		
Material optische Abdeckung	Polykarbonat		
Befestigungsmaterial	-		
Gehäusefarbe	Weiß		
Ausführung optische Abdeckung	-		
Reflektoroberfläche	Facettierter Reflektor		
Gesamte Höhe	105 mm		

CoreLine Downlight Gen 5

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103602

