

PHILIPS

Lighting



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 20S/840 WIA-E UGR19 IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 20.4 W, D200 mm, 2000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, 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

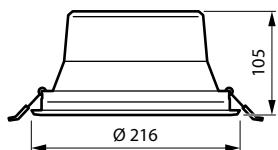
Allgemeine Informationen	Portfolio
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei
Garantiedauer	5 Jahre

CoreLine Downlight Gen 5

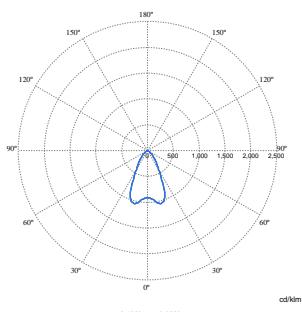
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Gesamter Durchmesser	216 mm
Lichttechnische Daten		Schutzart (IP)	
Lichtstrom	2.000 lm	IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt]	
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Nettogewicht (Stück)	0,950 kg
Nennlichtausbeute (Nom)	111 lm/W	Notfallbetrieb	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad	Genehmigung und Anwendung	
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Optik	Facettierter Reflektor	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	60°	CE-Zeichen	Ja
Unified Glare Rating CEN	19	ENEC-Zeichen	-
Betrieb und Elektrik		Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Eingangsspannung	220 bis 240 V	EU RoHS-konform	Ja
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	1
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Einschaltstrom	10 A	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Einschaltzeit	0,002 ms	Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Systemleistung	20,4 W	Anfängliche Farbsättigung	(0,380,0,377) SDCM≤5
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,95	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Elektrischer Anschluss	-	Lebensdauerkenntwerte (IEC-konform)	
Kabel	2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	100	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	1,80
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	Produktdaten	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Bestell-Produktnname	DN142B 20S/840 WIA-E UGR19 IP54
Klirrfaktor	35 %	Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 20S/840 WIA-E UGR19 IP54
Lichtregelung und Dimmen		Gesamt-Produktcode	872016910914800
Dimmbar	Nein	Bestellcode	10914800
Betriebsgerät	Externer, kabelloser Interact System Ready Treiber	Material-Nr. (12NC)	910505103614
Steuerungsschnittstelle	Kabellos	Anzahl pro Verpackung	1
Konstanter Lichtstrom	Nein	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169109148
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
Mechanik und Gehäuse		EAN Umverpackung	8720169109148
Gehäusematerial	Polykarbonat	Produktfamiliencode	DN142B [CoreLine Downlight gen5]
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat		
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 - 910505103614

