

PHILIPS

Lighting



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 20S/840 WIA-E WR IP54

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

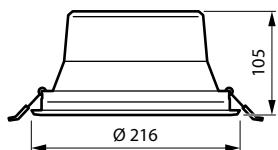
Allgemeine Informationen	Portfolio
Anzahl Betriebsgeräte	Better
Betriebsgerät inklusive	Servicefreundlichkeitsklasse
Service Tag	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei
Garantiedauer	5 Jahre

CoreLine Downlight Gen 5

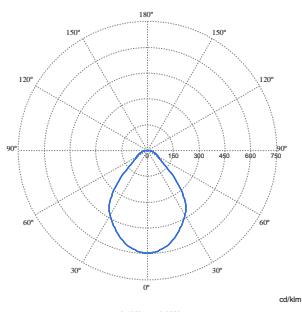
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Gesamter Durchmesser	216 mm
Lichttechnische Daten		Schutzart (IP)	IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt]
Lichtstrom	2.000 lm	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Nettogewicht (Stück)	0,800 kg
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	117 lm/W	Notfallbetrieb	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad		
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Genehmigung und Anwendung	
Optik	Weißer Reflektor, perforiert ohne Raster	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Ausstrahlungswinkel Leuchte	84°	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare 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 Installation	- W	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1
Einschaltstrom	10 A	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Einschaltzeit	0,002 ms		
Systemleistung	20,4 W	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95	Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Elektrischer Anschluss	-	Anfängliche Farbsättigung	(0.380,0.377) SDCM≤5
Kabel	2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	100		
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	Lebensdauerkenntwerte (IEC-konform)	
IEC-Schutzkategorie	Schutzkategorie II	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Klirrfaktor	35 %	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	I.80
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Nein	Produktdaten	
Betriebsgerät	Externer, kabelloser Interact System Ready Treiber	Bestell-Produktnamen	DN142B 20S/840 WIA-E WR IP54
Steuerungsschnittstelle	Kabellos	Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 20S/840 WIA-E WR IP54
Konstanter Lichtstrom	Nein	Gesamt-Produktcode	872016910913100
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Bestellcode	10913100
Mechanik und Gehäuse		Material-Nr. (12NC)	910505103613
Gehäusematerial	Polykarbonat	Anzahl pro Verpackung	1
Reflektor-Material	Polykarbonat	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169109131
Optisches Material	Polykarbonat	Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	EAN Umverpackung	8720169109131
Befestigungsmaterial	-	Produktfamiliencode	DN142B [CoreLine Downlight gen5]
Gehäusefarbe	Weiß		
Ausführung optische Abdeckung	-		
Reflektoroberfläche	Weißer Reflektor		
Gesamte Höhe	105 mm		

CoreLine Downlight Gen 5

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103613

