

PHILIPS

Lighting



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 20S/840 WIA-E UGR19 ELB3 IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 24.9 W, D200 mm, 2000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, UGR19, Facettierter Reflektor, IP20/54, ELB3h

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		Service Tag	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
Betriebsgerät inklusive	Ja	Portfolio	Better

CoreLine Downlight Gen 5

Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei	Gesamte Höhe	105 mm
Garantiedauer	5 Jahre	Gesamter Durchmesser	216 mm
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Schutzart (IP)	IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt]
Lichttechnische Daten		Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Lichtstrom	2.000 lm	Nettogewicht (Stück)	1,250 kg
Gesättigtes Rot (R9)	<50		
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Notfallbetrieb	
Nennlichtausbeute (Nom)	111 lm/W	Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei voller Ladung)	3 Stunde(n)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Zusätzlicher maximaler Stromverbrauch, wenn die Notstrombatterie geladen wird	4,5 W
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Notbeleuchtung	Notlichtfunktion, 3 Stunden, Basisversion
Optik	Facettierter Reflektor		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	60°	Genehmigung und Anwendung	
Unified Glare Rating CEN	19	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Betrieb und Elektrik		Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbarre Oberflächen (F-Zeichen)
Eingangsspannung	220 bis 240 V	CE-Zeichen	Ja
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	ENEC-Zeichen	-
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	EU RoHS-konform	Ja
Einschaltstrom	10 A	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Einschaltzeit	0,002 ms	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1
Systemleistung	24,9 W	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Elektrischer Anschluss	-	Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Kabel	2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker	Anfängliche Farbsättigung	(0.380,0.377) SDCM≤5
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	100	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse 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.	L80
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Nein	Produktdaten	
Betriebsgerät	Externer, kabelloser Interact System Ready Treiber	Bestell-Produktnamen	DN142B 20S/840 WIA-E UGR19 ELB3 IP54
Steuerungsschnittstelle	Kabellos	Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 20S/840 WIA-E UGR19 ELB3 IP54
Konstanter Lichtstrom	Nein	Gesamt-Produktcode	872016910918600
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Bestellcode	10918600
Mechanik und Gehäuse		Material-Nr. (12NC)	910505103618
Gehäusematerial	Polykarbonat		
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat		
Optisches Material	Polykarbonat		
Material optische Abdeckung	Polykarbonat		
Befestigungsmaterial	-		
Gehäusefarbe	Weiß		
Ausführung optische Abdeckung	-		
Reflektoroberfläche	Facettierter Reflektor		

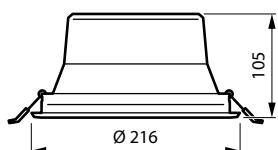
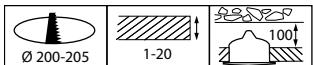
CoreLine Downlight Gen 5

Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169109186
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169109186

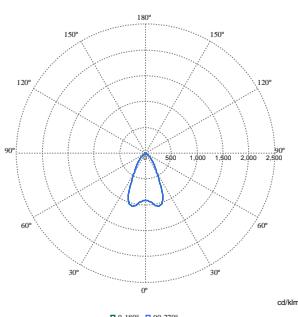
Produktfamiliencode

DN142B [CoreLine Downlight gen5]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103618

