

PHILIPS

Lighting



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 10S/830 PSU-E WR IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 9.8 W, D150 mm, 1200 lm, 3000 K,
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

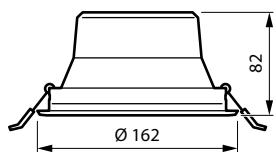
Allgemeine Informationen		Service Tag	Ja
Lichtquelle austauschbar	Nein	Beleuchtungstechnologie	LED
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Portfolio	Better
Betriebsgerät inklusive	Ja		

CoreLine Downlight Gen 5

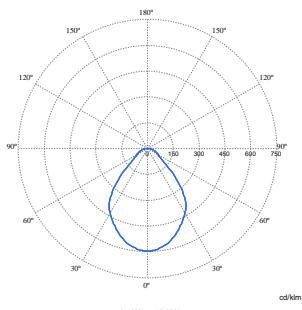
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei	Reflektoroberfläche	Weißer Reflektor
Garantiedauer	5 Jahre	Gesamte Höhe	82 mm
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Gesamter Durchmesser	162 mm
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	1.200 lm	Schutzart (IP)	IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt]
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Nettogewicht (Stück)	0,260 kg
Nennlichtausbeute (Nom)	120 lm/W	Genehmigung und Anwendung	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbarre Oberflächen (F-Zeichen)
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	CE-Zeichen	Ja
Optik	-	ENEC-Zeichen	-
Ausstrahlungswinkel Leuchte	84°	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Unified Glare Rating CEN	25	EU RoHS-konform	Ja
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220-240 V	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,5
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	1
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W W	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Einschaltstrom	14 A	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Einschaltzeit	0,001 ms	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Systemleistung	9,8 W	Anfängliche Farbsättigung	(0.435,0.405) SDCM≤5
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 4-polig	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Kabel	2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	50 %
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	120	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	Produktdaten	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Bestell-Produktnamen	DN142B 10S/830 PSU-E WR IP54
Klirrfaktor	32 %	Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 10S/830 PSU-E WR IP54
Lichtregelung und Dimmen		Gesamt-Produktcode	872016950304599
Dimmbar	Nein	Bestellcode	50304599
Betriebsgerät	Netzgerät extern (Ein/Aus)	Material-Nr. (12NC)	911401551132
Steuerungsschnittstelle	-	Anzahl pro Verpackung	1
Konstanter Lichtstrom	Nein	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169503045
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
Mechanik und Gehäuse		EAN Umverpackung	8720169503366
Gehäusematerial	Polykarbonat		
Reflektor-Material	Polykarbonat		
Optisches Material	Polykarbonat		
Material optische Abdeckung	Polykarbonat		
Befestigungsmaterial	-		
Gehäusefarbe	Weiß		
Ausführung optische Abdeckung	-		

CoreLine Downlight Gen 5

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 911401551132

