

PHILIPS

Lighting



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 9.8 W, D150 mm, 1200 lm, 4000 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

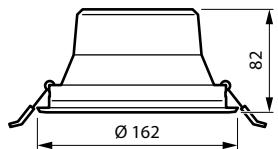
Allgemeine Informationen	Beleuchtungstechnologie	LED
Lichtquelle austauschbar	Value Ladder	Better
Anzahl Vorschaltgeräte		
Betriebsgerät inklusive		

CoreLine Downlight Gen 5

Lichttechnische Daten		Gesamter Durchmesser	162 mm
Lichtstrom	1.200 lm		
Nennlichtausbeute (Nom)	122 lm/W		
Gesättigtes Rot (R9)	<50		
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K		
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80		
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	0,5		
61000-3-3			
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1		
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad		
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß		
Optik	-		
Abstrahlungswinkel Leuchte	84°		
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25		
Klirrfaktor	32 %		
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220-240 V		
Netzfrequenz	50 to 60 Hz		
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W		
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W W		
Einschaltstrom	14 A		
Einschaltzeit	0,001 ms		
Systemleistung	9,8 W		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9		
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 4-polig		
Kabel	2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	120		
Temperatur			
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C		
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Nein		
Betriebsgerät	Netzgerät extern (Ein/Aus)		
Steuerungsschnittstelle	-		
Konstanter Lichtstrom	Nein		
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Polykarbonat		
Reflektor-Material	Polykarbonat		
Optisches Material	Polykarbonat		
Material optische Abdeckung	Polykarbonat		
Befestigungsmaterial	-		
Gehäusefarbe	Weiß		
Veredelung optische Abdeckung	-		
Reflektoroberfläche	Weißen Reflektor		
Gesamte Höhe	82 mm		
Genehmigung und Anwendung			
Schutzart (IP)	IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, sprühwassergeschützt]		
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]		
Nachhaltigkeitsbewertung	-		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II		
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s		
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammabaren Oberflächen		
CE-Zeichen	CE-Zeichen		
ENEC-Zeichen	-		
Garantiedauer	5 Jahre		
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471		
EU RoHS-konform	Ja		
Initialkennwerte (IEC-konform)			
Lichtstromtoleranz	+/-10%		
Anfängliche Farbsättigung	(0,380,0,377) SDCM≤5		
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%		
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)			
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	50 %		
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80		
Anwendungsbedingungen			
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C		
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar		
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja		
Produktdaten			
Bestell-Produktnname	DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54		
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54		
Gesamt-Produktcode	872016950300799		
Bestellcode	50300799		
Material-Nr. (12NC)	911401551532		
Anzahl pro Verpackung	1		
Nettogewicht (Einzelteil)	0,260 kg		
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169503007		
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6		
EAN Umverpackung	8720169503328		

CoreLine Downlight Gen 5

Abmessungsskizzen



© 2024 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2024 März 22 – Änderungen vorbehalten