



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 20S/830 PSD-E WR ELB3

CoreLine Downlight Gen 5, 24.5 W, D200 mm, 2000 lm, 3000 K, DALI-regelbar, Weißer Reflektor, IP20, 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

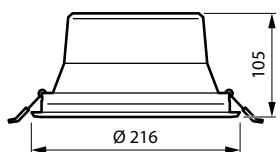
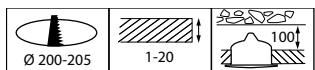
Allgemeine Informationen		Portfolio	Better
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei
Betriebsgerät inklusive	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Service Tag	Ja		

CoreLine Downlight Gen 5

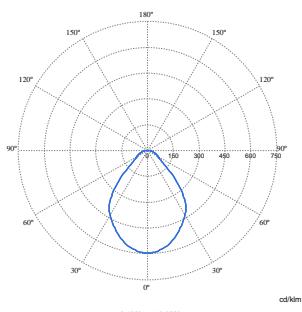
Nachhaltigkeitsbewertung		-
Lichttechnische Daten		
Lichtstrom	2.000 lm	
Gesättigtes Rot (R9)	<50	
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	96 lm/W	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad	
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	
Optik	Weißer Reflektor, perforiert ohne Raster	
Ausstrahlungswinkel Leuchte	84°	
Unified Glare Rating CEN	25	
Betrieb und Elektrik		
Eingangsspannung	220 bis 240 V	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W	
Installation		
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	
Einschaltstrom	10 A	
Einschaltzeit	0,002 ms	
Systemleistung	24,5 W	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95	
Elektrischer Anschluss	-	
Kabel	2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	100	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	
IEC-Schutzkategorie	Schutzkategorie II	
Klirrfaktor	35 %	
Lichtregelung und Dimmen		
Dimmbar	Ja	
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern)	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	
Konstanter Lichtstrom	Nein	
DALI-Standard	DALI-2™	
Mechanik und Gehäuse		
Gehäusematerial	Polykarbonat	
Reflektor-Material	Polykarbonat	
Optisches Material	Polykarbonat	
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	
Befestigungsmaterial	-	
Gehäusefarbe	Weiß	
Ausführung optische Abdeckung	-	
Reflektoroberfläche	Weißer Reflektor	
Gesamte Höhe	105 mm	
Gesamter Durchmesser	216 mm	
Schutzart (IP)		IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)		IK02 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)		1,390 kg
Notfallbetrieb		
Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei voller Ladung)	3 Stunde(n)	
Zusätzlicher maximaler Stromverbrauch, wenn die Notstrombatterie geladen wird	4,5 W	
Zentrale Notbeleuchtung	Nein	
Notbeleuchtung	Notlichtfunktion, 3 Stunden, Basisversion	
Genehmigung und Anwendung		
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)	
CE-Zeichen	Ja	
ENEC-Zeichen	-	
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471	
EU RoHS-konform	Ja	
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C	
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C	
Initialkennwerte (IEC-konform)		
Lichtstromtoleranz	-10% / +10%	
Anfängliche Farbsättigung	(0.435,0.404) SDCM≤5	
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%	
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)		
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80	
Produktdaten		
Bestell-Produktnr.	DN142B 20S/830 PSD-E WR ELB3	
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 20S/830 PSD-E WR ELB3	
Gesamt-Produktcode	872016910907000	
Bestellcode	10907000	
Material-Nr. (12NC)	910505103607	
Anzahl pro Verpackung	1	
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169109070	
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1	
EAN Umverpackung	8720169109070	
Produktfamiliencode	DN142B [CoreLine Downlight gen5]	

CoreLine Downlight Gen 5

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103607

