



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 10S/830 PSD-E UGR19 ELB3

CoreLine Downlight Gen 5, 14.9 W, D150 mm, 1000 lm, 3000 K, DALI-regelbar, UGR19, Facettierter 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 Beleuchtungsund 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	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja

Portfolio	Better	
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne	
	Wartungsteile, wartungsfrei	
Garantiedauer	5 Jahre	

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

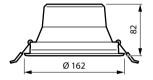
CoreLine Downlight Gen 5

Nachhaltigkeitsbewertung		Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
		Nettogewicht (Stück)	1,150 kg
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	1.000 lm	Notfallbetrieb	
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei	3 Stunde(n)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	voller Ladung)	
Nennlichtausbeute (Nom)	77 lm/W	Zusätzlicher maximaler Stromverbrauch, wenn die	4,5 W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Notstrombatterie geladen wird	
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Notbeleuchtung	Notlichtfunktion, 3 Stunden,
Optik	Facettierter Reflektor		Basisversion
Ausstrahlungswinkel Leuchte	60°		
Unified Glare Rating CEN	19	Genehmigung und Anwendung	
		Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30
Betrieb und Elektrik		Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal
Eingangsspannung	220 bis 240 V		entflammbare Oberflächen (F-
Netzfrequenz	50 to 60 Hz		Zeichen)
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W	CE-Zeichen	Ja
Installation		ENEC-Zeichen	-
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @
Einschaltstrom	14 A		200mm to EN62471
Einschaltzeit	0,001 ms	EU RoHS-konform	Ja
Systemleistung	14,9 W	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 ℃
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	1
Elektrischer Anschluss	-	(SVM)	
Kabel	2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
naset	Stecker		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	120	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Anfängliche Farbsättigung	(0.435,0.405) SDCM≦5
Klirrfaktor	32 %	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Militario	32 /0		
Lichtregelung und Dimmen		Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Dimmbar	 Ja	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Betriebsgerät		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
Sterren in general without II e	(extern)	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	200
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar		
Konstanter Lichtstrom	Nein	Produktdaten	
DALI-Standard	DALI-2™	Bestell-Produktname	DN142B 10S/830 PSD-E UGR19
		23tea i roddadiane	ELB3
Mechanik und Gehäuse		Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 10S/830 PSD-E UGR19
Gehäusematerial	Polykarbonat	Cooling aco Froducto	ELB3
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat	Gesamt-Produktcode	872016910904900
Optisches Material	Polykarbonat	Bestellcode	10904900
Material optische Abdeckung	Polykarbonat		
Befestigungsmaterial		Material-Nr. (12NC)	910505103604
Gehäusefarbe	Weiß	Anzahl pro Verpackung	0720150100040
Ausführung optische Abdeckung	-	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169109049
		Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Reflektoroberfläche	Facettierter Reflektor		
Reflektoroberfläche Gesamte Höhe	Facettierter Reflektor 82 mm	EAN Umverpackung	8720169109049
		EAN Umverpackung Produktfamiliencode	8720169109049 DN142B [CoreLine Downlight ge

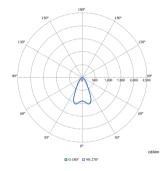
CoreLine Downlight Gen 5

Abmessungsskizzen





Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103604



© 2025 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