



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 10S/840 PSD-E WR ELB3

CoreLine Downlight Gen 5, 14.9 W, D150 mm, 1000 lm, 4000 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 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

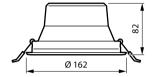
Nachhaltigkeitsbewertung	
The control of the co	
Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	1.000 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	80 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Weißer 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	14 A
Einschaltzeit	0,001 ms
Systemleistung	14,9 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	120
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Klirrfaktor	32 %
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	82 mm
Gesamter Durchmesser	162 mm

Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)	1,150 kg
Notfallbetrieb	
Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei	3 Stunde(n)
voller Ladung)	
Zusätzlicher maximaler Stromverbrauch, wenn die	4,5 W
Notstrombatterie geladen wird	
Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Notbeleuchtung	Notlichtfunktion, 3 Stunden,
	Basisversion
Canabasiana und Anusanduna	
Genehmigung und Anwendung	T
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal
	entflammbare Oberflächen (F-
CF 7-11-1	Zeichen)
CE-Zeichen ENEC-Zeichen	Ja
Photobiologisches Risiko	- Photobiological rick group 1@
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	1
(SVM)	ı
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
	20 0.5 × 10 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.380,0.377) SDCM≦5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
	<u>. · </u>
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	DN142B 10S/840 PSD-E WR ELB3
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 10S/840 PSD-E WR ELB3
Gesamt-Produktcode	872016910905600
Bestellcode	10905600
Material-Nr. (12NC)	910505103605
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169109056
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169109056
Produktfamiliencode	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

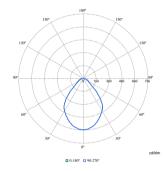
CoreLine Downlight Gen 5

Abmessungsskizzen





Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103605



© 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