



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		Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Portfolio	Better
Betriebsgerät inklusive	Ja	Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei
Service Tag	Ja		

CoreLine Downlight Gen 5

Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	2.000 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	119 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 Installation	- W
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-Schutzklasse	Schutzklasse 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	Nottichtfunktion, 3 Stunden, Basisversion
Testverfahren für die Notfallbeleuchtung	Manuell/Test-Taste
Betriebsmodus der Notfallbeleuchtung	Dauerhaft

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%

Lebensdauer kennwerte (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

Produkt Daten

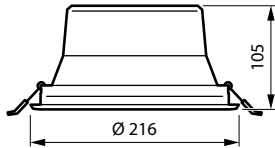
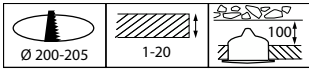
Bestell-Produktname	DN142B 20S/830 PSD-E WR ELB3
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 20S/830 PSD-E WR ELB3
Gesamt-Produktcode	872016910907000
Bestellcode	10907000
Material-Nr. (12NC)	910505103607
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169109070
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169109070

CoreLine Downlight Gen 5

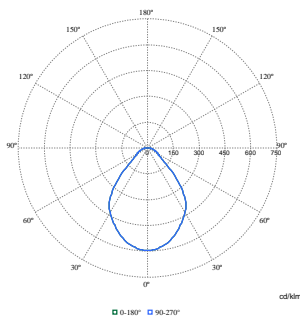
Produktfamiliencode

DN142B [CoreLine Downlight gen5]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103607

