



CoreLine Downlight

DN140B LED20S/840 PSD-E WR

CoreLine Downlight, 20.5 W, D200 mm, 2200 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Weißer Reflektor, IP20

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. Das CoreLine Downlight ist eine Einbauleuchte, die anstelle von Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen verwendet werden kann. Ihre günstigen Gesamtbetriebskosten erleichtern den Kunden die Umstellung auf LED. Diese Leuchten schaffen einen natürlichen Beleuchtungseffekt für Allgemeinbeleuchtungsanwendungen. Darüber hinaus ermöglichen sie sofortige Energieeinsparungen und weisen eine wesentlich längere Lebensdauer auf, so dass sie eine preiswerte und umweltfreundliche Lösung darstellen. Dank ihrer Standardausschnittmaße und der Schnellsteckverbinder können sie schnell und einfach installiert werden. Optional als Interact Ready Version erhältlich – mit ZigBee Funktechnik zur Vernetzung von Leuchten, Lampen und Sensoren.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Produktfamiliencode	DN140B [Coreline Downlight Gen4]
Lichtquelle austauschbar	Nein	Beleuchtungstechnologie	LED
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Value Ladder	Better
Betriebsgerät inklusive	Ja	CE-Zeichen	Ja
Hinweise	* – Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.		
		Garantiedauer	5 Jahre
		Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
		ENEC-Zeichen	-
		Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
		EU RoHS-konform	Ja

CoreLine Downlight

Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	2.200 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	107 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	-
Abstrahlungswinkel Leuchte	60°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	- W
Einschaltstrom	20,4 A
Einschaltzeit	0,195 ms
Energieverbrauch	20,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder und Zugentlastung
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern)
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat

Material optische Abdeckung	-
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung optische Abdeckung	-
Reflektoroberfläche	Weißer Reflektor
Gesamte Höhe	105 mm
Gesamter Durchmesser	216 mm

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.380,0.377) SDCM≤5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	1 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L70

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

Produktdaten

Bestell-Produktname	DN140B LED20S/840 PSD-E WR
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN140B LED20S/840 PSD-E WR
Gesamt-Produktcode	871016332587300
Bestellcode	32587300
Material-Nr. (12NC)	911401631705
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8710163325873
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8710163325873

CoreLine Downlight

Abmessungsskizzen

