



CoreLine Downlight

DN140B LED20S/830 WR IA1

CoreLine Downlight, 22 W, D200 mm, 2200 lm, 3000 K, Kabelloser, Interact Ready, Weißer Reflektor, Satiniert, IP20

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		Vernetzbarkeit	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Interact Ready	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Beleuchtungstechnologie	LED
Betriebsgerät inklusive	Ja	Value Ladder	Better
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.	Lichtregelung	Interact SNS210 Sensor
Produktfamiliencode	DN140B [Coreline Downlight Gen4]	CE-Zeichen	Ja
		Garantiedauer	5 Jahre
		Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
		ENEC-Zeichen	-
		Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
		EU RoHS-konform	Ja

CoreLine Downlight

Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	2.200 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	100 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optik	-
Abstrahlungswinkel Leuchte	90°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25

Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	- W
Einschaltstrom	12 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Energieverbrauch	22 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder 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 SystemReady-Schnittstelle, Interact Ready
Steuerungsschnittstelle	Kabelloser
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Polykarbonat
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl

Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung optische Abdeckung	Satiniert
Reflektoroberfläche	Weißer Reflektor
Gesamte Länge	0 mm
Gesamte Breite	0 mm
Gesamte Höhe	108 mm
Gesamter Durchmesser	216 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	108 x 0 x 0 mm

Genehmigung und Anwendung	
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.435,0.404) 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/830 WR IA1
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN140B LED20S/830 WR IA1
Gesamt-Produktcode	871016332612200
Bestellcode	32612200
Material-Nr. (12NC)	911401634205
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8710163326122
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8710163326122

CoreLine Downlight

Abmessungsskizzen

