



CoreLine Slim Downlight

DN145B LED20S/830_840 PSU WH

CoreLine Slim Downlight, All-in, 21 W, D205 mm, 2100 lm, 3000 K, 4000 K, Matt, IP20/44

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. Die CoreLine Slim Downlight-Familie ist als Einbau- und Anbauvariante erhältlich und bietet 1:1 Ersatz für herkömmliche Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen. Es ist auch in der All-in-Ausführung (2 Lichtfarben in einer Leuchte) erhältlich. Dank der flachen Bauform können diese Produkte auch bei sehr niedrigen Decken gut eingesetzt werden. Die gute Effizienz und die lange Lebensdauer von 50.000 Stunden (L70) wirken sich positiv auf die Betriebskosten aus. Diese Downlight-Familie sorgt dank der gleichmäßig leuchtenden Fläche für guten Sehkomfort und eine hochwertige Erscheinung in der Decke. Die Leuchten passen in Standard-Deckenausschnitte von 68, 150 oder 200mm und lassen sich schnell und einfach installieren.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Farbe der Lichtquelle	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	830 Warmweiß, 840 Neutralweiß	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optik	Breitstrahlend (WB)
Value Ladder	Better	Abstrahlungswinkel Leuchte	80°
Lichttechnische Daten		CEN-Wert (Unified Glare Rating)	27
Lichtstrom	2.100 lm	Komplett-Set Typ	All-in, Multi Color Temperature
Nennlichtausbeute (Nom)	100 lm/W	Klirrfaktor	20 %
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 4000 K	Betrieb und Elektrik	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Eingangsspannung	220 bis 240 V
		Netzfrequenz	50 or 60 Hz

CoreLine Slim Downlight

Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	28,9 A
Einschaltzeit	0,0016 ms
Systemleistung	21 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 2-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung optische Abdeckung	Matt
Gesamte Höhe	30 mm
Gesamter Durchmesser	215 mm

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Nein
-------------------------	------

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP20/44 [Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, sprühwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s

Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
CE-Zeichen	CE-Zeichen
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
EU RoHS-konform	Ja

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.44, 0.41) SDCM <3; (0.38, 0.38) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM ≤3

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	70

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	DN145B LED20S/830_840 PSU WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN145B LED20S/830_840 PSU WH
Gesamt-Produktcode	872016950042699
Bestellcode	50042699
Material-Nr. (12NC)	911401816285
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,503 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169500426
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169500471

CoreLine Slim Downlight

Abmessungsskizzen

