



CoreLine Slim Downlight

DN145B LED20S/830 PSD-E II WH

CoreLine Slim Downlight, 22.5 W, D215 mm, 2100 lm, 3000 K,
DALI-regelbar, Opal, 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 Kompakteuchtstofflampen. 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

Lampenfamiliencode	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	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.

Service Tag

Ja

Produktfamiliencode

DN145B [Coreline Slimdownlight G3_LSC]

Beleuchtungstechnologie

LED

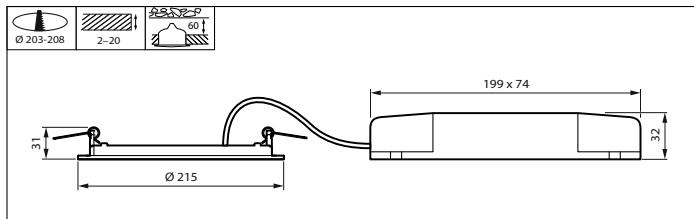
CoreLine Slim Downlight

Value Ladder	Better	Gesamte Höhe	28 mm
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	2.100 lm	Gesamter Durchmesser	215 mm
Nennlichtausbeute (Nom)	93 lm/W		
Gesättigtes Rot (R9)	<50		
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K		
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80		
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1		
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	0,4		
Anzahl Lichtquellen	1		
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad		
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß		
Optik	Abstrahlungswinkel (90°)		
Typ optische Abdeckung	Opal		
Abstrahlungswinkel Leuchte	84°		
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	28		
Klirrfaktor	20 %		
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Netzfrequenz	50 or 60 Hz	Anfängliche Farbsättigung	(0.43657.0.40454) SDCM<3
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Einschaltstrom	20,4 A		
Einschaltzeit	0,0019 ms		
Systemleistung	22,5 W		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9		
Elektrischer Anschluss	2-poliger Anschlussblock		
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24		
Temperatur			
Umgebungstemperaturbereich	0 bis +35 °C		
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja		
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern)		
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar		
Konstanter Lichtstrom	Nein		
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss	Bestell-Produktnamen	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH
Reflektor-Material	-	Gesamtbezeichnung des Produkts	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Gesamt-Produktcode	87186999610299
Material optische Abdeckung	Polystyrol	Bestellcode	96102299
Befestigungsmaterial	-	Material-Nr. (12NC)	910500465903
Gehäusefarbe	Weiß	Anzahl pro Verpackung	1
Veredelung optische Abdeckung	Opal	Nettogewicht (Einzelteil)	0,465 kg

Gesamtbreite	215 mm	Genehmigung und Anwendung	
Gesamthöhe	28 mm	Schutzart (IP)	IP20/44 [Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, sprühwassergeschützt]
Gesamtdurchmesser	215 mm	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
		Nachhaltigkeitsbewertung	-
		IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
		Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
		Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbarer Oberflächen
		CE-Zeichen	Ja
		ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
		Garantiedauer	5 Jahre
		Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
		EU RoHS-konform	Ja
Initialkennwerte (IEC-konform)			
Lichtstromtoleranz	+/-10%		
Anfängliche Farbsättigung	(0.43657.0.40454) SDCM<3		
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%		
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3		
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)			
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,0015 %		
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	10 %		
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L70		
Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.			
Anwendungsbedingungen			
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C		
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar		
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja		
Produktdaten			
Bestell-Produktnamen	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH		
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH		
Gesamt-Produktcode	87186999610299		
Bestellcode	96102299		
Material-Nr. (12NC)	910500465903		
Anzahl pro Verpackung	1		
Nettogewicht (Einzelteil)	0,465 kg		
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699961022		
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10		
EAN Umverpackung	8718699961084		

CoreLine Slim Downlight

Abmessungsskizzen



© 2023 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 Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2023, October 11 – Änderungen vorbehalten