

PHILIPS

Lighting



CoreLine Slim Downlight

DN145B LED20S/830_840 PSD WH

CoreLine Slim Downlight, 18 W, 2000 lm, 2100 lm, 3000 K, 4000 K, DALI-regelbar, Texturiert

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

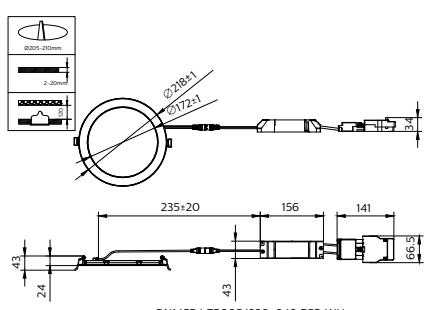
Allgemeine Informationen		
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Portfolio	Better	
Garantiedauer	5 Jahre	
Nachhaltigkeitsbewertung	-	
Lichttechnische Daten		
Lichtstrom	2.000 2.100 lm	
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 4000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)		117 111 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)		>80
Farbe der Lichtquelle		830 Warmweiß, 840 Neutralweiß
Optik		Abstrahlungswinkel (90°) Symmetrisch
Ausstrahlungswinkel Leuchte		90°
Unified Glare Rating CEN		28
Betrieb und Elektrik		
Eingangsspannung		220 bis 240 V

CoreLine Slim Downlight

Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Einschaltstrom	16,5 A
Einschaltzeit	0,177 ms
Systemleistung	18 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 8-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	36
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
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	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Texturiert
Gesamte Länge	218 mm
Gesamte Höhe	30 mm
Gesamter Durchmesser	218 mm
Schutzart (IP)	IP20 (Vorderseite IP44)
Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,3 J]
Nettogewicht (Stück)	0,550 kg
Genehmigung und Anwendung	
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s

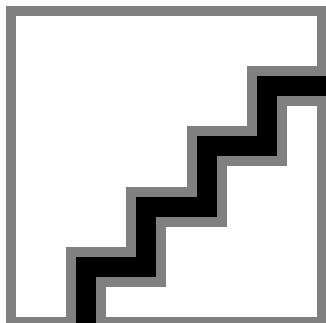
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Anfängliche Farbsättigung	(0,43,0,40) SDCM<3; (0,38,0,38) SDCM<3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Lebensdauerkennwerte (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
Produktdaten	
Bestell-Produktname	DN145B LED20S/830_840 PSD WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN145B LED20S/830_840 PSD WH
Gesamt-Produktcode	872110331700199
Bestellcode	31700199
Material-Nr. (12NC)	911401894787
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103317001
Zähler – Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8721103317155

Abmessungsskizzen



CoreLine Slim Downlight

Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 911401894787



© 2025 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
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten