



CoreLine Slim Downlight

DN145B LED10S/830_840 PSU WH

CoreLine Slim Downlight, All-in, 9.5 W, D155, 1080 lm, 1150 lm, 3000 K, 4000 K, Texturiert, IP20/44, EL-ready

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 80, 150 oder 200mm und lassen sich schnell und einfach installieren.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Service Tag	Ja		
Montage	Einbau- und Einlegeleuchten		
Portfolio	Better		
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei		
Garantiedauer	5 Jahre		
		Lichttechnische Daten	
		Lichtstrom	1.080 1.150 lm
		Ähnlichste Farbtemperatur	3000 4000 K
		Nennlichtausbeute (Nom)	120 114 lm/W
		Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
		Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß, 840 Neutralweiß
		Optik	Abstrahlungswinkel (90°) Symmetrisch

CoreLine Slim Downlight

Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°
Unified Glare Rating CEN	28
Komplett-Set Typ	All-in, Multi Color Temperature

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	5,7 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Systemleistung	9,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,9
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 6-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	65
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Klirrfaktor	20 %

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Texturiert
Gesamte Höhe	25 mm
Gesamter Durchmesser	170 mm
Schutzart (IP)	IP20 (Vorderseite IP44)
Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,3 J]
Nettogewicht (Stück)	0,300 kg

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Notbeleuchtung	Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör)

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
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
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%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

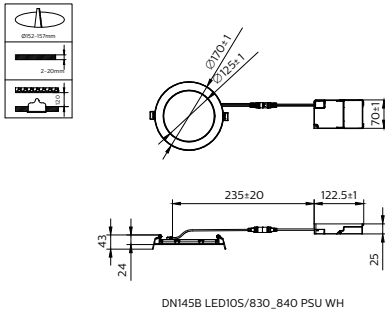
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80

Produktdaten

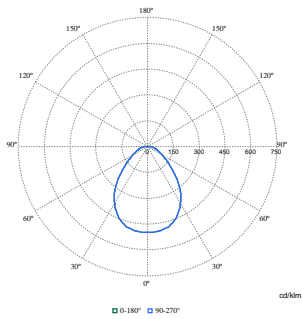
Bestell-Produktname	DN145B LED10S/830_840 PSU WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN145B LED10S/830_840 PSU WH
Gesamt-Produktcode	872016950041999
Bestellcode	50041999
Material-Nr. (12NC)	911401816185
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169500419
Zähler – Pakete pro Außenkarton	24
EAN Umverpackung	8720169500464

CoreLine Slim Downlight

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 911401816185

