



CoreLine Slim Downlight

DN145B LED20S/830 PSD-E II WH

Coreline Slimdownlight G3_LSC - LED Module, system flux 2000 lm - 830 Warmweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Schutzklasse II - Weiß, RAL 9016

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. Dank der kompakten Abmessungen können diese Produkte auch bei sehr niedrigen Decken gut eingesetzt werden. Die hohe Effizienz und die sehr lange Lebensdauer von 50.000 Stunden (L70) wirken sich positiv auf die Betriebskosten aus. Diese Downlight-Familie sorgt dank der gleichmäßig leuchtenden Fläche für eine sehr 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 Eigenschaften		Optiktyp	
Anzahl Lichtquellen	1 [1 Lampe]	Typ optische Abdeckung/Linse	90 [Ausstrahlungswinkel 90°]
Lampenfamiliencode	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]	Ausstrahlungswinkel Leuchte	O [Opale Abdeckung]
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Steuerungsschnittstelle	84°
Lichtquelle austauschbar	Nein	Elektrischer Anschluss	DALI
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Kabel	2-poliger Anschlussblock
Betriebsgerät	PSD [Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]	IEC-Schutzart	No
Betriebsgerät inklusive	Ja	Standard-RAL-Farbe	Schutzklasse II
		Glühfadentest	Weiß, RAL 9016
			Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s

CoreLine SlimDownlight

Entflammbarkeitszeichen	F [Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
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.
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24
EU RoHS-konform	Ja
Produktfamiliencode	DN145B [Coreline Slimdownlight G3_LSC]
Unified Glare Rating CEN	28

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 oder 60 Hz
Einschaltstrom	20,4 A
Einschaltzeit	0,0019 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethyl methacrylate
Material optische Abdeckung/Linse	Polystyrol
Befestigungsmaterial	-
Ausführung optische Abdeckung	Opal
Gesamte Höhe	28 mm
Gesamter Durchmesser	215 mm
Farbe	Weiß, RAL 9016

Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	28 x NaN x NaN mm (1.1 x NaN x NaN in)
-------------------------------------	--

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP20/44 [Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, sprühwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [IK02]

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	2100 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	93 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Anfängliche Farbsättigung	(0.43657,0.40454) SDCM<3
Systemleistung	22.5 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

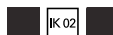
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	0,1 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L70

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	0 bis +35 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

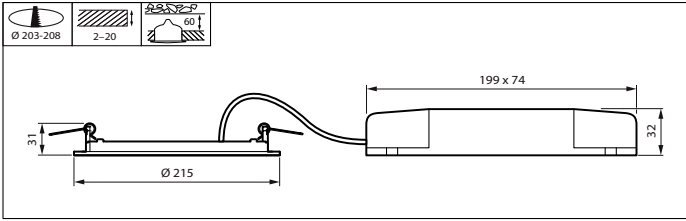
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869996102299
Bestell-Produktname	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH
EAN/UPC - Produkt	8718699961022
Bestellcode	96102299
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
SAP-Material	910500465903
Nettogewicht (Einzelteil)	0,610 kg



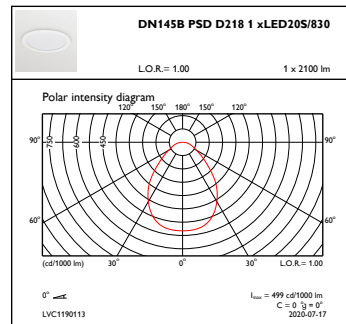
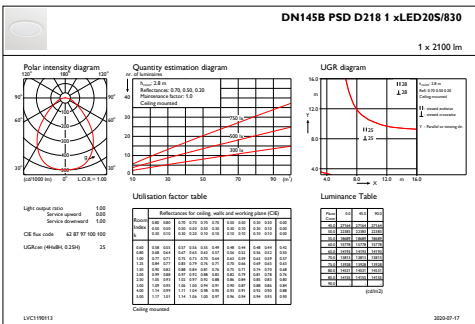
CoreLine SlimDownlight

Abmessungsskizzen



CoreLine SlimDownlight

Photometrische Daten



IFGU1_DN145BPSDD2181xLED20S830

OFPC1_DN145BPSDD2181xLED20S830

