



# CoreLine Slim Downlight

## DN145C LED20S/830 PSU II WH

LED Module, system flux 2000 lm – 830 Warmweiß –  
elektronisches Betriebsgerät, schaltbar – 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	90 [ Ausstrahlungswinkel 90°]
Anzahl Lichtquellen	1 [ 1 Lampe]	Typ optische Abdeckung/Linse	O [ Opale Abdeckung]
Lampenfamiliencode	LED20S [ LED Module, system flux 2000 lm]	Ausstrahlungswinkel Leuchte	84°
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Steuerungsschnittstelle	-
Lichtquelle austauschbar	Nein	Elektrischer Anschluss	2-poliger Anschlussblock
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Kabel	No
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Betriebsgerät inklusive	Ja	Standard-RAL-Farbe	Weiß, RAL 9016
		Glühfadentest	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	13
EU RoHS-konform	Ja
Unified Glare Rating CEN	28

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 oder 60 Hz
Einschaltstrom	28,9 A
Einschaltzeit	0,0016 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,9

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethyl methacrylate
Material optische Abdeckung/Linse	Polystyrol
Befestigungsmaterial	-
Ausführung optische Abdeckung	Opal
Gesamte Höhe	50 mm
Gesamter Durchmesser	222 mm
Farbe	Weiß, RAL 9016
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x NaN x NaN mm (2 x NaN x NaN in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP44 [ Schutz gegen Drähte, sprühwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [ IK02]

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	2100 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	100 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Anfängliche Farbsättigung	(0.43657,0.40454) SDCM<3
Systemleistung	21 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

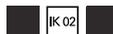
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L70

## Anwendungsparameter

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

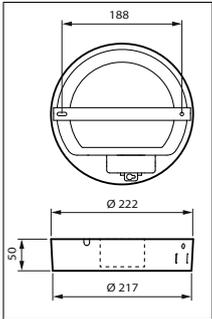
## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871016333953599
Bestell-Produktname	DN145C LED20S/830 PSU II WH
EAN/UPC - Produkt	8710163339535
Bestellcode	33953599
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
SAP-Material	911401806580
Nettogewicht (Einzelteil)	1,080 kg



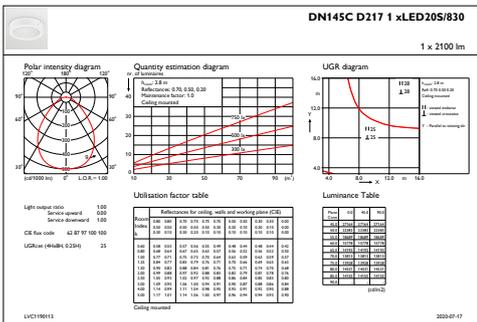
# CoreLine SlimDownlight

## Abmessungsskizzen

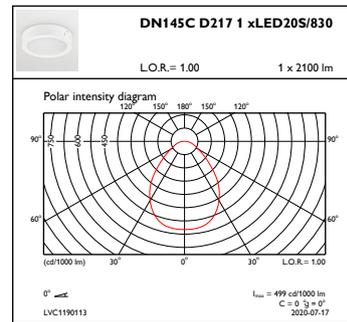


CoreLine SlimDownlight

## Photometrische Daten



IFGU1\_DN145CD2171xLED20S830



OFPC1\_DN145CD2171xLED20S830

