



# CoreLine Slim Downlight

## DN145B 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 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 Eigenschaften	
Anzahl Lichtquellen	1 [ 1 Lampe]
Lampenfamiliencode	LED20S [ LED Module, system flux 2000 lm]
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 °
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Optiktyp	90 [ Ausstrahlungswinkel 90°]
Typ optische Abdeckung/Linse	O [ Opale Abdeckung]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	84°
Steuerungsschnittstelle	-
Elektrischer Anschluss	2-poliger Anschlussblock
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Standard-RAL-Farbe	Weiß, RAL 9016
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s

# CoreLine Slim Downlight

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

## Lichttechnische Daten

Gesättigtes Rot (R9)	<50
----------------------	-----

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 oder 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
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	28 mm
Gesamter Durchmesser	215 mm
Farbe	Weiß, RAL 9016

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

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

## 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)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,0015 %
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

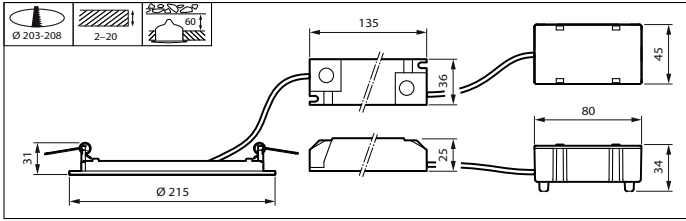
## Produkt Daten

Gesamt-Produktcode	871016333949899
Bestell-Produktname	DN145B LED20S/830 PSU II WH
EAN/UPC - Produkt	8710163339498
Bestellcode	33949899
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
SAP-Material	911401806180
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,380 kg



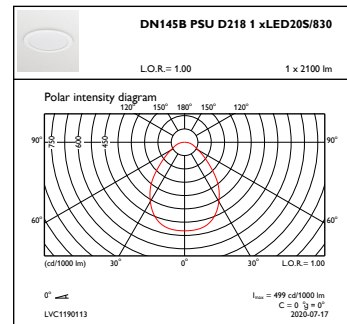
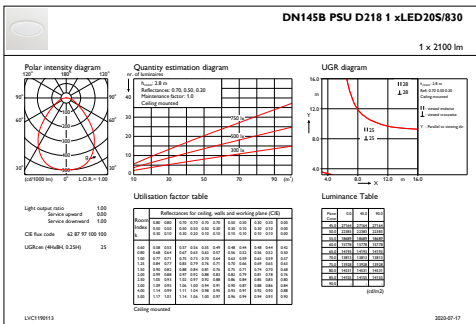
# CoreLine Slim Downlight

## Abmessungsskizzen



DN145B LED20S/830 PSU II WH

## Photometrische Daten



IFGU1\_DN145BPSUD2181xLED20S830

OFPC1\_DN145BPSUD2181xLED20S830

