



# CoreLine SlimDownlight

## DN135B LED20S/830 PSU II WH

LED Module, system flux 2000 lm - 830 Warmweiß - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Schutzklasse II - Weiß

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 (L70B50) 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 150 oder 200mm und lassen sich schnell und einfach installieren.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Anschluss	
Anzahl Lichtquellen	1 [ 1 Lampe]	Anschluss	2-poliger Schnellsteckverbinder und Zugentlastung
Lampenfamiliencode	LED20S [ LED Module, system flux 2000 lm]	Kabel	No
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- °	IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Lichtquelle austauschbar	Nein	Entflammbarkeitszeichen	NO [ nein]
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	CE-Zeichen	ja
Betriebsgerät	-	ENEC-Zeichen	Nein
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	Garantiedauer	5 Jahre
Betriebsgerät inklusive	Ja	Hinweis	* LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt
Optiktyp	nein [ -]		
Typ optische Abdeckung/Linse	O [ Opale Abdeckung]		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	135°		
Notfallbeleuchtung	nein [ -]		
Steuerungsschnittstelle	-		

# CoreLine SlimDownlight

	der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert.
--	--

Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	32
RoHS-Zeichen	RoHS mark

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	17 A
Einschaltzeit	250 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9
Leistungsfaktor (Nom)	0.9

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Polycarbonat
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polycarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Satiniert
Gesamte Höhe	20 mm
Gesamter Durchmesser	215 mm

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP44 [ Schutz gegen Drähte, sprühwassergeschützt]
----------------	---

Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [ IK02]
-----------------------	--------------

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	2000 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	71 lm/W
Init. kor. Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Initialer Farbraum	(0.42, 0.40) SDCM <5
Systemleistung	28 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 h	5 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L70

## Anwendungsparameter

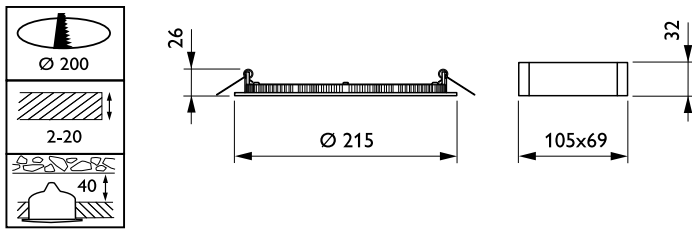
Umgebungstemperaturbereich	0 bis +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869607044499
Bestell-Produktname	DN135B LED20S/830 PSU II WH
EAN/UPC - Produkt	8718696070444
Bestellcode	07044499
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	12
Material-Nr. (12NC)	910503910112
Nettogewicht (Einzelteil)	0,600 kg

# CoreLine SlimDownlight

## Abmessungsskizzen



CoreLine SlimDownlight DN135B/DN135C

