



CoreLine Slim Downlight

DN135C 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 68, 150 oder 200mm und lassen sich schnell und einfach installieren.

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Optiktyp	
Anzahl Lichtquellen	1 [1 Lampe]	Optiktyp	nein [-]
Lampenfamiliencode	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]	Typ optische Abdeckung/Linse	O [Opale Abdeckung]
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- °	Ausstrahlungswinkel Leuchte	135°
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Notfallbeleuchtung	nein [-]
Lichtquelle austauschbar	Nein	Anschluss	2-poliger Schnellsteckverbinder und Zugenlastung
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Kabel	No
Betriebsgerät	-	IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Betriebsgerät	PSU [elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Betriebsgerät inklusive	Ja	Entflammbarkeitszeichen	NO [nein]
		CE-Zeichen	ja
		ENEC-Zeichen	Nein

CoreLine SlimDownlight

Garantiedauer	5 Jahre
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 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
Unified Glare Rating CEN	28

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	50 mm
Gesamter Durchmesser	215 mm
Farbe	Weiß

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [IK02]

Initialkennwerte (IEC konform)

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

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

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

Anwendungsparameter

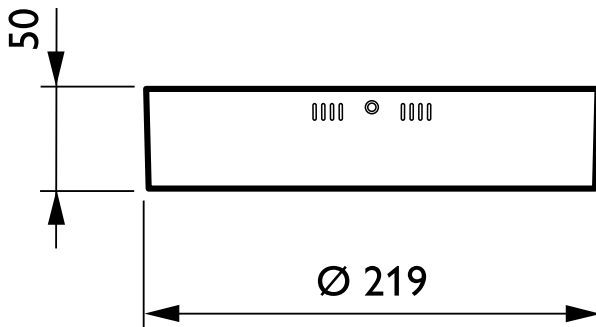
Umgebungstemperaturbereich	0 bis +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869607048299
Bestell-Produktname	DN135C LED20S/830 PSU II WH
EAN/UPC - Produkt	8718696070482
Bestellcode	07048299
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	12
Material-Nr. (12NC)	910503910116
Nettogewicht (Einzelteil)	0,800 kg

CoreLine SlimDownlight

Abmessungsskizzen



CoreLine SlimDownlight

