



# CoreLine Slim Downlight

## DN145C LED20S/840 PSU II WH

840 Neutralweiß - 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		IEC-Schutzart	
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- °	IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Lichtquelle austauschbar	Nein	Entflammbarkeitszeichen	F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	CE-Zeichen	ja
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Betriebsgerät inklusive	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Optiktyp	90 [ Ausstrahlungswinkel 90°]	Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Ausstrahlungswinkel Leuchte	41°	Max Anzahl pro Sicherungsautomat	13
Steuerungsschnittstelle	-	RoHS-Zeichen	RoHS mark
Kabel	No	Unified Glare Rating CEN	28

# CoreLine SlimDownlight

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 oder 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	21 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	-
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Opal
Gesamte Höhe	50 mm
Gesamter Durchmesser	222 mm
Farbe	Weiß

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	2100 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	100 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K

Init. Farbwiedergabeindex	>80
Initialer Farbraum	(0.38212,0.38031) SDCM<3
Systemleistung	21 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzebensdauer von 50.000 h	5 %
Nutzebensdauer L70B50	57000 h
Nutzebensdauer L80B50	35000 h
Nutzebensdauer L90B50	16000 h
Lichtstromstabilität während der Nutzebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L70

## Anwendungsparameter

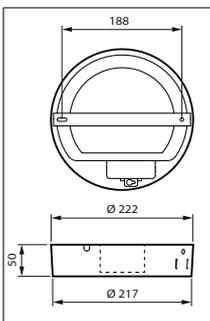
Umgebungstemperaturbereich	0 bis +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871016333954299
Bestell-Produktname	DN145C LED20S/840 PSU II WH
EAN/UPC - Produkt	8710163339542
Bestellcode	33954299
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	10
Material-Nr. (12NC)	911401806680
Nettogewicht (Einzelteil)	1,080 kg



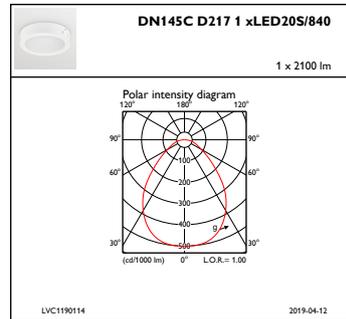
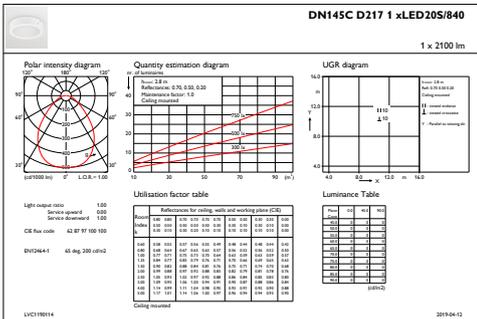
## Abmessungsskizzen



CoreLine SlimDownlight

# CoreLine SlimDownlight

## Photometrische Daten



IFGU1\_DN145CD2171xLED20S840

IFPC1\_DN145CD2171xLED20S840

