



# CoreLine Slim Downlight

## DN145C LED10S/840 PSU II WH

LED Module, system flux 1000 lm – 840 Neutralweiß – 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	LED10S [ LED Module, system flux 1000 lm]
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 °
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
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	38
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	10,1 A
Einschaltzeit	0,0022 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	171 mm
Farbe	Weiß, RAL 9016

Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x NaN x NaN mm
-------------------------------------	-------------------

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP44 [ Drahtschutz, sprühwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [ IK02]
Nachhaltigkeitsbewertung	-

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	1100 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	100 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Anfängliche Farbsättigung	(0.38212,0.38031) SDCM<3
Systemleistung	11 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauerkenndaten (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

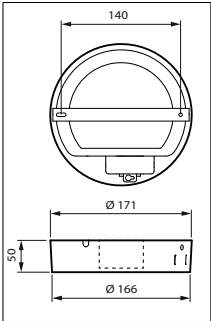
## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871016333952899
Bestell-Produktname	DN145C LED10S/840 PSU II WH
EAN/UPC - Produkt	8710163339528
Bestellcode	33952899
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
SAP-Material	911401806480
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,550 kg



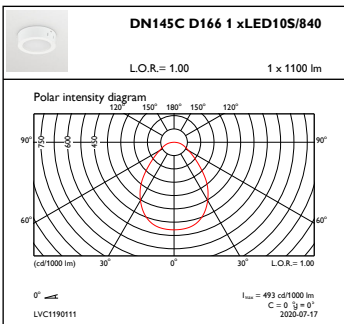
# CoreLine Slim Downlight

## Abmessungsskizzen

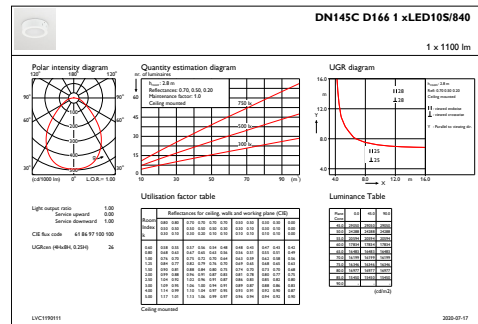


DN145C LED10S/840 PSU II WH

## Photometrische Daten



OFPC1\_DN145CD1661xLED10S840



IFGU1\_DN145CD1661xLED10S840

