



CoreLine Slim Downlight

DN145B LED10S/840 PSD-E II WH

Coreline Slimdownlight G3_LSC - LED Module, system flux 1000 lm - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - 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 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]		90 [Ausstrahlungswinkel 90°]
Lampenfamiliencode	LED10S [LED Module, system flux 1000 lm]	Typ optische Abdeckung/Linse	O [Opale Abdeckung]
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Ausstrahlungswinkel Leuchte	84°
Lichtquelle austauschbar	Nein	Steuerungsschnittstelle	DALI
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Anschluss	2-poliger Anschlussblock
Betriebsgerät	PSD [Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]	Kabel	No
Betriebsgerät inklusive	Ja	IEC-Schutzart	Schutzklasse II
		Standard-RAL-Farbe	Weiß, RAL 9016
		Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s

CoreLine SlimDownlight

Entflammbarkeitszeichen	F [Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
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	24
RoHS-Zeichen	RoHS mark
Product Family Code	DN145B [Coreline Slimdownlight G3_LSC]
Unified Glare Rating CEN	28

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 oder 60 Hz
Einschaltstrom	20,4 A
Einschaltzeit	0,0019 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9

Dimmen

Dimmbar	Ja
----------------	----

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethyl methacrylate
Material optische Abdeckung/Linse	Polystyrol
Befestigungsmaterial	-
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Opal
Gesamte Höhe	28 mm
Gesamter Durchmesser	166 mm

Farbe	Weiß, RAL 9016
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	28 x NaN x NaN mm (1.1 x NaN x NaN in)

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	1100 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	85 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Initialer Farbraum	(0.38212,0.38031) SDCM<3
Systemleistung	13 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

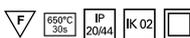
Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 h	0,1%
Nutzlebensdauer L70B50	50000 h
Nutzlebensdauer L80B50	35000 h
Nutzlebensdauer L90B50	16000 h
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L70

Anwendungsparameter

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

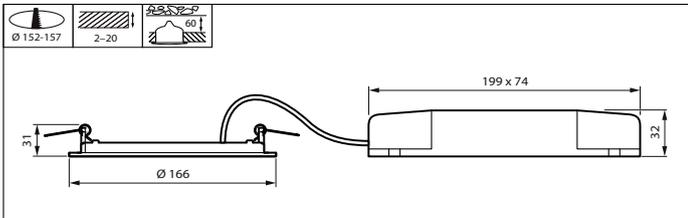
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869996101599
Bestell-Produktname	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH
EAN/UPC - Produkt	8718699961015
Bestellcode	96101599
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	16
Material-Nr. (12NC)	910500465902
Nettogewicht (Einzelteil)	0,450 kg



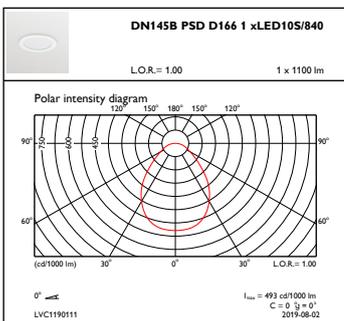
CoreLine SlimDownlight

Abmessungsskizzen

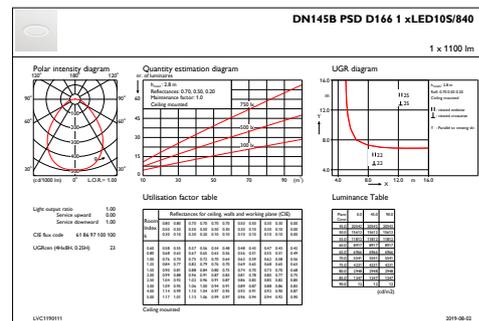


CoreLine SlimDownlight

Photometrische Daten



OFPC1_DN145BPSDD1661xLED10S840



IFGU1_DN145BPSDD1661xLED10S840

