



# CoreLine Slim Downlight

## DN145B LED6S/830 PSU II WH

LED Module, system flux 600 lm – 830 Warmweiß –  
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 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 (L70) 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			
Anzahl Lichtquellen	1 [ 1 Lampe]	Typ optische Abdeckung/Linse	O [ Opale Abdeckung]
Lampenfamiliencode	LED6S [ LED Module, system flux 600 lm]	Ausstrahlungswinkel Leuchte	84°
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Steuerungsschnittstelle	-
Lichtquelle austauschbar	Nein	Elektrischer Anschluss	2-poliger Anschlussblock
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Kabel	No
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Betriebsgerät inklusive	Ja	Standard-RAL-Farbe	Weiß, RAL 9016
Optiktyp	90 [ Ausstrahlungswinkel 90°]	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
		Entflammbarkeitszeichen	F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]

# CoreLine SlimDownlight

CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Hinweise	* 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
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	27
EU RoHS-konform	Ja
Unified Glare Rating CEN	32

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 oder 60 Hz
Einschaltstrom	17,4 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	-
Ausführung optische Abdeckung	Opal
Gesamte Höhe	28 mm

Gesamter Durchmesser	85 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	650 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	100 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Anfängliche Farbsättigung	(0.43657,0.40454) SDCM<3
Systemleistung	6.5 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

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

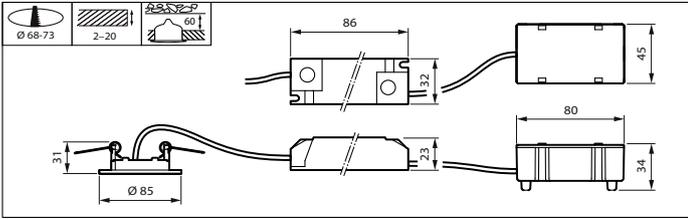
## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871016333945099
Bestell-Produktname	DN145B LED6S/830 PSU II WH
EAN/UPC - Produkt	8710163339450
Bestellcode	33945099
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
SAP-Material	911401805780
SAP Nettogewicht (Einzelteil)	0,160 kg



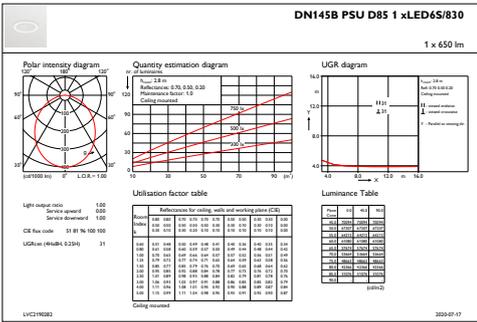
# CoreLine SlimDownlight

## Abmessungsskizzen

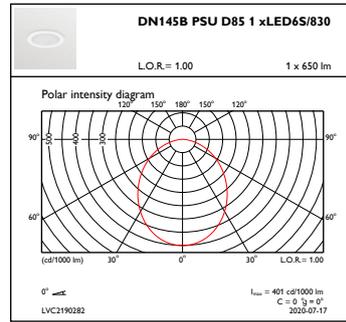


## CoreLine SlimDownlight

## Photometrische Daten



IFGU1\_DN145BPSUD851xLED6S830



OFPC1\_DN145BPSUD851xLED6S830

