



# CoreLine Slim Downlight

## DN145B LED6S/830 PSU II WH

CoreLine Slim Downlight, 6.5 W, D68 mm, 650 lm, 3000 K, CRI>80, Opal, IP20/44

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. Es ist auch in der All-in-Ausführung (2 Lichtfarben in einer Leuchte) erhältlich. 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 Informationen		Nachhaltigkeitsbewertung	
Lampenfamiliencode	LED6S [LED Module, system flux 600 lm]		-
Lichttechnische Daten			
Lichtquelle austauschbar	Nein	Lichtstrom	650 lm
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Gesättigtes Rot (R9)	<50
Betriebsgerät inklusive	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Service Tag	Ja	Nennlichtausbeute (Nom)	100 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Portfolio	Better	Anzahl Lichtquellen	1
Garantiedauer	5 Jahre	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad

# CoreLine Slim Downlight

Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optik	Abstrahlungswinkel (90°)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	84°
Unified Glare Rating CEN	32

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	17,4 A
Einschaltzeit	0,0016 ms
Systemleistung	6,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Elektrischer Anschluss	2-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	27
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Klirrfaktor	20 %

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polystyrol
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Opal
Gesamte Höhe	28 mm
Gesamter Durchmesser	85 mm
Schutzart (IP)	IP20/44 [Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, sprühwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Typ optische Abdeckung	Opal
Nettogewicht (Stück)	0,160 kg

## Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen (F-Zeichen)

CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
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.
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,6
Umgebungstemperaturbereich	0 bis +35 °C

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.43657,0.40454) SDCM<3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L70

## Produktdaten

Bestell-Produktname	DN145B LED6S/830 PSU II WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN145B LED6S/830 PSU II WH
Gesamt-Produktcode	871016333945099
Bestellcode	33945099
Material-Nr. (12NC)	911401805780
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8710163339450
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8710163339771

# CoreLine Slim Downlight

## Abmessungsskizzen

