



# 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	
Lampenfamiliencode	LED6S [LED Module, system flux 600
	lm]
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Better
Garantiedauer	5 Jahre

Nachhaltigkeitsbewertung	-	
Lichttechnische Daten		
Lichtstrom	650 lm	
Gesättigtes Rot (R9)	<50	
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	100 lm/W	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	
Anzahl Lichtquellen	1	
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	

Datasheet, 2023, October 11 Änderungen vorbehalten

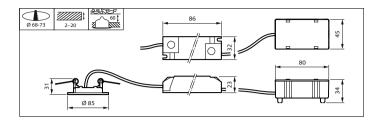
# **CoreLine Slim Downlight**

Fault a day Liabter alla	CO Warrania
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	- W
Installation	
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, spritzwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Typ optische Abdeckung	Opal
Nettogewicht (Stück)	0,160 kg
Conchrigung and Armer days	
Genehmigung und Anwendung	Tomporature CEO °C D 30 -
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal
	entflammbare 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-Leitfade
	"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 fü
	die Nutzungsdauer (B50) auch den
	Wert für B10.
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
61000-3-3	
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	1,6
(SVM)	
Umgebungstemperaturbereich	0 bis +35 ℃
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.43657,0.40454) SDCM<3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤3
(McAdam Ellipse)	
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L70
mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
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





© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der