



# CoreLine Slim Downlight

## DN145B LED10S/840 WIA-E WH

CoreLine Slim Downlight, 13 W, D155 mm, 1100 lm, 4000 K, Kabelloser, Interact Ready, 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. 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		Entflammbarkeitszeichen	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Betriebsgerät inklusive	Ja	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Produktfamiliencode	DN145B [Coreline Slimdownlight G3_LSC]	EU RoHS-konform	Ja
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Lichttechnische Daten	
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichtstrom	1.100 lm
Value Ladder	Better	Gesättigtes Rot (R9)	<50
CE-Zeichen	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Garantiedauer	5 Jahre	Nennlichtausbeute (nom.)	93 lm/W

# CoreLine Slim Downlight

Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Flackerwert (PstLM)	1
Stroboskopeffektwert (SVM)	0,4
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Abstrahlungswinkel (90°)
Abstrahlungswinkel Leuchte	84°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	28

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	4,5 A
Einschaltzeit	0,0056 ms
Energieverbrauch	13 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9
Elektrischer Anschluss	2-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	0 bis +35 °C
----------------------------	--------------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Externer, kabelloser Interact System Ready Treiber
Steuerungsschnittstelle	Kabelloser
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung/Linse	Polystyrol
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Opal

Gesamte Länge	166 mm
Gesamte Höhe	28 mm
Gesamter Durchmesser	166 mm

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP20/44 [Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, sprühwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Anfängliche Farbsättigung	(0.38212,0.38031) SDCM<3
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	0,1 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L70

## Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869997640899
Bestell-Produktname	DN145B LED10S/840 WIA-E WH
Bestellcode	97640899
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
Material-Nr. (12NC)	910505101196
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN145B LED10S/840 WIA-E WH
EAN Umverpackung	8718699976415
EAN/UPC - Product/Case	8718699976408

# CoreLine Slim Downlight

## Abmessungsskizzen

