



# CoreLine Slim Downlight

## DN145B LED20S/830 WIA-E WH

CoreLine Slim Downlight, 22.5 W, D205 mm, 2100 lm, 3000 K, CRI>80, Kabellos, 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. 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	
Lichtquelle austauschbar	Nein		-
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Lichttechnische Daten	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtstrom	2.100 lm
Service Tag	Ja	Gesättigtes Rot (R9)	<50
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Portfolio	Better	Nennlichtausbeute (Nom)	93 lm/W
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Garantiedauer	5 Jahre	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
		Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß

# CoreLine Slim Downlight

Optik	Abstrahlungswinkel (90°)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	84°
Unified Glare Rating CEN	28

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	4,5 A
Einschaltzeit	0,0056 ms
Systemleistung	22,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Elektrischer Anschluss	2-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Klirrfaktor	20 %

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Externer, kabelloser Interact System Ready Treiber
Steuerungsschnittstelle	Kabellos
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Vernetzbarkeit	Interact Ready

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polystyrol
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Opal
Gesamte Länge	217 mm
Gesamte Höhe	28 mm
Gesamter Durchmesser	217 mm
Schutzart (IP)	IP20/44 [Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, spritzwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)	0,465 kg

## Genehmigung und Anwendung

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
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
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)

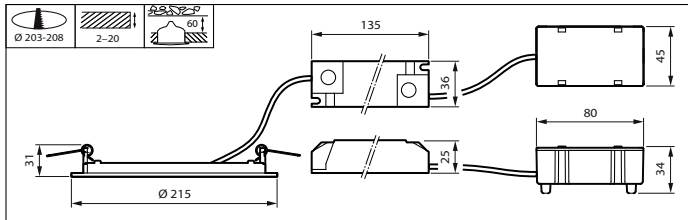
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L70

## Produktdaten

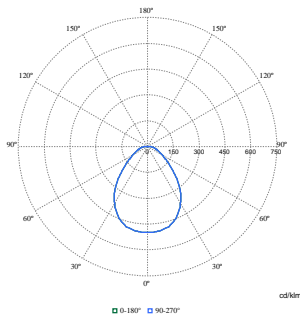
Bestell-Produktname	DN145B LED20S/830 WIA-E WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN145B LED20S/830 WIA-E WH
Gesamt-Produktcode	871869997642299
Bestellcode	97642299
Material-Nr. (12NC)	910505101197
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699976422
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718699976439
Produktfamiliencode	DN145B [Coreline Slimdownlight G3_LSC]

# CoreLine Slim Downlight

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN145BI - 910505101197

