



# CoreLine Slim Downlight

## DN145B LED10S/840 PSU II WH

LED Module, system flux 1000 lm - 840 Neutralweiß -  
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		Optiktyp	
Anzahl Lichtquellen	1 [ 1 Lampe]		90 [ Ausstrahlungswinkel 90°]
Lampenfamiliencode	LED10S [ LED Module, system flux 1000 lm]	Typ optische Abdeckung/Linse	O [ Opale Abdeckung]
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Ausstrahlungswinkel Leuchte	84°
Lichtquelle austauschbar	Nein	Steuerungsschnittstelle	-
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Elektrischer Anschluss	2-poliger Anschlussblock
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	Kabel	No
Betriebsgerät inklusive	Ja	IEC-Schutzart	Schutzklasse II
		Standard-RAL-Farbe	Weiß, RAL 9016
		Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s

# CoreLine SlimDownlight

<b>Entflammbarkeitszeichen</b>	F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
<b>CE-Zeichen</b>	ja
<b>ENEC-Zeichen</b>	ENEC Zeichen
<b>Garantiedauer</b>	5 Jahre
<b>Hinweise</b>	* 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.
<b>Konstante Lichtabstrahlung</b>	Nein
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B</b>	38
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja
<b>Unified Glare Rating CEN</b>	28
<b>Elektrische Kenndaten</b>	
<b>Eingangsspannung</b>	220 bis 240 V
<b>Eingangsfrequenz</b>	50 oder 60 Hz
<b>Einschaltstrom</b>	10,1 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,0022 ms
<b>Leistungsfaktor (min.)</b>	0.9
<b>Dimmen</b>	
<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Mechanische Kenndaten</b>	
<b>Gehäusematerial</b>	Aluminiumdruckguss
<b>Reflektor-Material</b>	-
<b>Optisches Material</b>	Polymethyl methacrylate
<b>Material optische Abdeckung/Linse</b>	Polystyrol
<b>Befestigungsmaterial</b>	-
<b>Ausführung optische Abdeckung</b>	Opal

<b>Gesamte Höhe</b>	28 mm
<b>Gesamter Durchmesser</b>	166 mm
<b>Farbe</b>	Weiß, RAL 9016
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	28 x NaN x NaN mm (1.1 x NaN x NaN in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

<b>Schutzart (IP)</b>	IP20/44 [ Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, sprühwassergeschützt]
<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK02 [ IK02]

## Initialkennwerte (IEC konform)

<b>Lichtstrom-Neuwert</b>	1100 lm
<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-10%
<b>Initiale Leuchtenlichtausbeute</b>	100 lm/W
<b>Initiale ähnlichste Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Init. Farbwiedergabeindex</b>	>80
<b>Anfängliche Farbsättigung</b>	(0.38212,0.38031) SDCM<3
<b>Systemleistung</b>	11 W
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-10%

## Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.</b>	5 %
<b>Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C</b>	L70

## Anwendungsparameter

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	0 bis +35 °C
<b>Bemessungs-Umgebungstemperatur</b>	25 °C
<b>Maximaler Dimmlevel</b>	Nicht zutreffend
<b>Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten</b>	Ja

## Produktinformationen

<b>Gesamt-Produktcode</b>	871016333948199
<b>Bestell-Produktname</b>	DN145B LED10S/840 PSU II WH
<b>EAN/UPC - Produkt</b>	8710163339481
<b>Bestellcode</b>	33948199
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>Zähler - Pakete pro Außenkarton</b>	16
<b>SAP-Material</b>	911401806080
<b>SAP Nettogewicht (Einzelteil)</b>	0,340 kg



