

**PHILIPS**

**Lighting**



# **CoreLine Slim Downlight**

## **DN145B LED20S/830 PSU II WH**

CoreLine Slim Downlight, 21 W, D205 mm, 2100 lm, 3000 K,  
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 Kompakteuchtstofflampen. 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**

<b>Lampenfamiliencode</b>	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]
<b>Lichtquelle austauschbar</b>	Nein
<b>Anzahl Vorschaltgeräte</b>	Einheit
<b>Betriebsgerät inklusive</b>	Ja
<b>Hinweise</b>	* -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.

#### **Service Tag**

Ja

#### **Beleuchtungstechnologie**

LED

#### **Value Ladder**

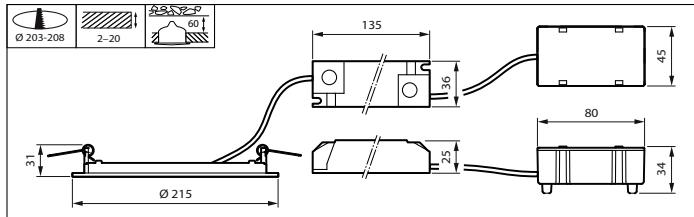
Better

# CoreLine Slim Downlight

<b>Lichttechnische Daten</b>		Gesamter Durchmesser	217 mm																																																																										
Lichtstrom	2.100 lm																																																																												
Nennlichtausbeute (Nom)	100 lm/W																																																																												
Gesättigtes Rot (R9)	<50																																																																												
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K																																																																												
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80																																																																												
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1																																																																												
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,6																																																																												
Anzahl Lichtquellen	1																																																																												
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad																																																																												
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß																																																																												
Optik	Abstrahlungswinkel (90°)																																																																												
Typ optische Abdeckung	Opal																																																																												
Abstrahlungswinkel Leuchte	84°																																																																												
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	28																																																																												
Klirrfaktor	20 %																																																																												
<b>Betrieb und Elektrik</b>		<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>																																																																											
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Lichtstromtoleranz	+/-10%																																																																										
Netzfrequenz	50 or 60 Hz	Anfängliche Farbsättigung	(0.43657,0.40454) SDCM<3																																																																										
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%																																																																										
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3																																																																										
Einschaltstrom	28,9 A																																																																												
Einschaltzeit	0,0016 ms																																																																												
Systemleistung	21 W	<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>																																																																											
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Elektrischer Anschluss	2-poliger Anschlussblock	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,0015 %	Kabel	-	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L70	<b>Temperatur</b>		<b>Anwendungsbedingungen</b>		Umgebungstemperaturbereich	0 bis +35 °C	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C	<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	Dimmbar	Nein	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja	Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	<b>Produktdaten</b>		Steuerungsschnittstelle	-	Bestell-Produktnname	DN145B LED20S/830 PSU II WH	Konstanter Lichtstrom	Nein	Gesamtbezeichnung des Produkts	DN145B LED20S/830 PSU II WH	<b>Mechanik und Gehäuse</b>		Gesamt-Produktcode	871016333949899	Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss	Bestellcode	33949899	Reflektor-Material	-	Material-Nr. (12NC)	911401806180	Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Anzahl pro Verpackung	1	Material optische Abdeckung	Polystyrol	Nettogewicht (Einzelteil)	0,380 kg	Befestigungsmaterial	-	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8710163339498	Gehäusefarbe	Weiß	Zähler - Pakete pro Außenkarton	10	Veredelung optische Abdeckung	Opal	EAN Umverpackung	8710163339818	Gesamte Höhe	28 mm		
Elektrischer Anschluss	2-poliger Anschlussblock	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,0015 %																																																																										
Kabel	-	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %																																																																										
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L70																																																																										
<b>Temperatur</b>		<b>Anwendungsbedingungen</b>																																																																											
Umgebungstemperaturbereich	0 bis +35 °C	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C																																																																										
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar																																																																										
Dimmbar	Nein	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja																																																																										
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	<b>Produktdaten</b>																																																																											
Steuerungsschnittstelle	-	Bestell-Produktnname	DN145B LED20S/830 PSU II WH																																																																										
Konstanter Lichtstrom	Nein	Gesamtbezeichnung des Produkts	DN145B LED20S/830 PSU II WH																																																																										
<b>Mechanik und Gehäuse</b>		Gesamt-Produktcode	871016333949899																																																																										
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss	Bestellcode	33949899																																																																										
Reflektor-Material	-	Material-Nr. (12NC)	911401806180																																																																										
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Anzahl pro Verpackung	1																																																																										
Material optische Abdeckung	Polystyrol	Nettogewicht (Einzelteil)	0,380 kg																																																																										
Befestigungsmaterial	-	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8710163339498																																																																										
Gehäusefarbe	Weiß	Zähler - Pakete pro Außenkarton	10																																																																										
Veredelung optische Abdeckung	Opal	EAN Umverpackung	8710163339818																																																																										
Gesamte Höhe	28 mm																																																																												

## 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 Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2023, October 11 – Änderungen vorbehalten