



CoreLine Slim Downlight - wenn es auf gute Beleuchtung ankommt

CoreLine SlimDownlight

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.

Vorteile

- Mit bis zu 100lm/W eins der effizientesten SlimDownlights am Markt
- Durch die ultraflache Bauform (28 mm) besonders für Decken mit wenig Platz in der Deckenkonstruktion geeignet
- Die gleichmäßig leuchtende Fläche sorgt für ein angenehmes, natürliches Licht und lässt die Leuchte in der Decke sehr hochwertig erscheinen
- Mit raumseitigem IP44 Schutz auch für Sanitärbereiche geeignet
- Passt in Standard-Deckenausschnitte von 68, 150 oder 200 mm

CoreLine SlimDownlight

Merkmale

- Gleichmäßig leuchtende Fläche
- Die Anbauvariante besticht durch eine Anbauhöhe von nur 50mm und ist daher auch für niedrige Decken geeignet
- Sehr flache Einbauvariante mit einer Einbauhöhe von nur 28mm
- Als 650, 1.100 oder 2.100 Lumen-Variante erhältlich
- Farbtemperaturen: 3.000 und 4.000 K

Anwendung

- Allgemeinbeleuchtung in Korridoren
- Einzelhandelsgeschäfte
- Empfangsbereiche
- Flure in Gebäuden

Spezifikationen

Installation	Durchgangsverdrahtung möglich
Lichtquelle	Nicht auswechselbares LED-Modul
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß, 840 Neutralweiß
Lichtquelle austauschbar	Nein
Material	Ausleger:
Material	Vorschaltgerät:
Leuchtentyp	DN145B DN145B (Einbauversion)DN145C (Anbauversion)
Initiale	11 W, 13 W, 21 W, 22.5 W, 6.5 W
Eingangsleistung	
Lichtstrom-Neuwert	1100 lm, 2100 lm, 650 lm
Initiale ähnlichste	3000 K, 4000 K
Farbtemperatur	
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std, in %	0.0015 %
Umgebungstemperatur	0 bis +35 °C

Betriebsgerät	Netzteil mit SystemReady-Schnittstelle (Netzteil mit SystemReady-Schnittstelle) Elektronisches Betriebsgerät (PSD) elektronisches Betriebsgerät (PSU)
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 oder 60 Hz
Dimmbar	Ja, nein
Optik	90 Ausstrahlungswinkel 90°
Optische Abdeckung	Polymethyl methacrylate
Material	Gehäuse: aluminiumdruckguss
Material	Reflektor: -
Hauptfarbe der Leuchte	Weiß
Elektrischer Anschluss	2-poliger Anschlussblock (2-poliger Anschlussblock)
Durchgangsverdrahtung	Ja
g	
Garantiedauer	5 Jahre

Versions



CoreLine SlimDownlight

Versions



Anwendungsparameter	
Umgebungstemperaturbereich	0 bis +35 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja
Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Elektrische Kenndaten	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Allgemeine Eigenschaften	
CE-Zeichen	ja
IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Betriebsgerät inklusive	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	F
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Optiktyp	90
Initialkennwerte (IEC konform)	
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Mechanische Kenndaten	
Farbe	Weiß, RAL 9016

Order Code	Full Product Name	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	0,0015 %
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	0,0015 %
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	-
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	-
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	0,0015 %
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	0,0015 %
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	0,0015 %
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	0,0015 %
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	-
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	-
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	0,0015 %
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	0,0015 %
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	-
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	-
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	0,0015 %
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	0,0015 %
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	0,0015 %
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	0,0015 %

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)	Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	IP20/44	33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	IP20/44
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	IP20/44	33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	IP20/44
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	IP20/44	96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	IP20/44
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	IP20/44	96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	IP20/44

CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	IP20/44
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	IP20/44
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	IP20/44
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	IP20/44
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	IP20/44

Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	IP20/44
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	IP44
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	IP44
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	IP44
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	IP44

Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	Ja
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	Ja
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	Ja
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	Ja
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	Nein
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	Nein
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	Ja
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	Ja
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	Ja

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	Ja
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	Nein
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	Nein
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	Nein
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	Nein
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	Nein
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	Nein
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	Nein
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	Nein

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Typ optische				Anzahl	Order Code	Full Product Name	Typ optische			
		Abdeckung/Linse	Lampenfamiliencode	Lichtquellen	Produktfamiliencode				Abdeckung/Linse	Lampenfamiliencode	Lichtquellen	Produktfamiliencode
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	O	LED10S	1	DN145B	840 PSU II WH						
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	O	LED10S	1	DN145B	96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	O	LED20S	1	DN145B	
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	-	-	-	DN145B	96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	O	LED20S	1	DN145B	
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	-	-	-	DN145B	97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	-	-	-	DN145B	
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	O	LED10S	1	-	97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	-	-	-	DN145B	
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	O	LED10S	1	-	33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	O	LED20S	1	-	

CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Typ optische				Anzahl	Produktfamiliencod	Order Code	Full Product Name	Typ optische				Anzahl	Produktfamiliencod
		Abdeckung/Linse	Lampenfamiliencod	Lichtquellen						Abdeckung/Linse	Lampenfamiliencod	Lichtquellen			
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	O	LED20S	1	-			830 PSU II WH							
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	O	LED6S	1	-		33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	O	LED10S	1	-			
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	O	LED6S	1	-		33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	O	LED20S	1	-			
33951199	DN145C LED10S/	O	LED10S	1	-		33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	O	LED20S	1	-			

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Standard-RAL-Farbe
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	Weiß, RAL 9016
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	Weiß, RAL 9016
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	-
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	-
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	Weiß, RAL 9016
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	Weiß, RAL 9016
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	Weiß, RAL 9016
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	Weiß, RAL 9016
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	-

Order Code	Full Product Name	Standard-RAL-Farbe
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	-
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	Weiß, RAL 9016
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	Weiß, RAL 9016
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	Weiß, RAL 9016
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	Weiß, RAL 9016
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	Weiß, RAL 9016
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	Weiß, RAL 9016
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	Weiß, RAL 9016
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	Weiß, RAL 9016

Initialkennwerte (IEC konform) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Initiale			
		Initialer Farbraum	Farbtemperatur	Lichtausbeute	Neuwert
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	85 lm/W	1100 lm
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	85 lm/W	1100 lm
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	93 lm/W	1100 lm

Order Code	Full Product Name	Initiale			
		Initialer Farbraum	Farbtemperatur	Lichtausbeute	Neuwert
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	93 lm/W	1100 lm
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	1100 lm
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	1100 lm
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	93 lm/W	2100 lm

CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product		Initiale ähnlichste		Lichtstrom-Neuert
	Name	Initialer Farbraum	Farbtemperatur	Initiale LED-Lichtausbeute	
	830				
	PSD-E II				
	WH				
96103999	DN145B	(0.38212,0.38031)	4000 K	93 lm/W	2100 lm
	LED20S/	SDCM<3			
	840				
	PSD-E II				
	WH				
97642299	DN145B	(0.43657,0.40454)	3000 K	93 lm/W	2100 lm
	LED20S/	SDCM<3			
	830				
	WIA-E				
	WH				
97644699	DN145B	(0.38212,0.38031)	4000 K	93 lm/W	2100 lm
	LED20S/	SDCM<3			
	840				
	WIA-E				
	WH				
33949899	DN145B	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	2100 lm
	LED20S/	SDCM<3			
	830 PSU				
	II WH				
33950499	DN145B	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	2100 lm
	LED20S/	SDCM<3			

Order Code	Full Product		Initiale ähnlichste		Lichtstrom-Neuert
	Name	Initialer Farbraum	Farbtemperatur	Initiale LED-Lichtausbeute	
	840 PSU				
	II WH				
33945099	DN145B	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	650 lm
	LED6S/8	SDCM<3			
	30 PSU II				
	WH				
33946799	DN145B	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	650 lm
	LED6S/8	SDCM<3			
	40 PSU II				
	WH				
33951199	DN145C	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	1100 lm
	LED10S/	SDCM<3			
	830 PSU				
	II WH				
33952899	DN145C	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	1100 lm
	LED10S/	SDCM<3			
	840 PSU				
	II WH				
33953599	DN145C	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	2100 lm
	LED20S/	SDCM<3			
	830 PSU				
	II WH				
33954299	DN145C	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	2100 lm
	LED20S/	SDCM<3			
	840 PSU				
	II WH				

Initialkennwerte (IEC konform) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	13 W
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	13 W
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	13 W
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	13 W
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	11 W
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	11 W
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	22.5 W
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	22.5 W
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	22.5 W

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	22.5 W
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	21 W
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	21 W
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	6.5 W
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	6.5 W
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	11 W
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	11 W
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	21 W
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	21 W

CoreLine SlimDownlight

