



CoreLine Slim Downlight - superflacher Ersatz für konventionelle Downlights

CoreLine SlimDownlight

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 (L70B50) 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 150 oder 200mm und lassen sich schnell und einfach installieren.

Vorteile

- Die Betriebskosten werden durch die hohe Energieeinsparung und die lange Lebensdauer reduziert
- Echter und schnell zu installierender Ersatz für konventionelle Downlights
- Die gleichmäßig leuchtende Fläche sorgt für ein angenehmes, natürliches Licht und lässt die Leuchte sehr hochwertig in der Decke erscheinen

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 26mm
- Als 1000 oder 2000 Lumen-Variante erhältlich
- Farbtemperaturen: 3000 und 4000 K

Anwendung

- Allgemeinbeleuchtung in Korridoren
- Einzelhandelsgeschäften
- Empfangsbereichen
- Flure in Gebäuden

Spezifikationen

Installation	Durchgangsverdrahtung möglich
Light Source	Nicht auswechselbares LED-Modul
	830 Warmweiß, 840 Neutralweiß
	Nein
Material of Bracket	Bracket:
Material of Gear box	Gear box:
Type	DN135B DN145B (Einbauversion)DN145C (Anbauversion)
	9, 11, 21, 27, 28 W
	650, 1100, 2000, 2100 lm
	3000, 4000 K
	57000 h
	0.0015, 1, 5 %
AverageAmbientTemperature	-20 bis +35 °C
rate	0 bis +35 °C

	externer (PSR-E)
	elektronisches Betriebsgerät (PSU)
	220 bis 240 V
	50 bis 60, 50 oder 60 Hz
	Ja, nein
	90 Ausstrahlungswinkel 90°, nein -
	Polycarbonat, polymethyl methacrylate
Material	Housing: aluminium, aluminiumdruckguss
Material of Reflector	Reflector: -, polycarbonat
Color	Aluminium und Weiß, weiß
	2-poliger Schnellsteckverbinder und Zugentlastung (2-poliger Schnellsteckverbinder und Zugentlastung)
	Schnellsteckverbinder (Schnellsteckverbinder)
Through wiring	Ja
	5 Jahre

Versions



CoreLine SlimDownlight - LED
Module, system flux 600 lm

CoreLine SlimDownlight

Versions



Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK) IK02

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung 220 bis 240 V

Allgemeine Eigenschaften

CE-Zeichen ja

Betriebsgerät inklusive Ja

Lichtquelle austauschbar Nein

Anzahl Vorschaltgeräte 1 Einheit

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstromtoleranz +/-10%

Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich	Maximaler Dimmlevel	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	0 bis +35 °C	1%	-

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich	Maximaler Dimmlevel	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	0 bis +35 °C	1%	-

CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich	Maximaler Dimmlevel	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten
38922299	DN135B LED20S/830 IA1 WH	-20 bis +35 °C	10% (depends on dimmer, ELV)	Nein
38924699	DN135B LED20S/840 IA1 WH	-20 bis +35 °C	10% (depends on dimmer, ELV)	Nein
38117299	DN135B LED6S/830 PSR-E II WH	0 bis +35 °C	20% (depends on dimmer, ELV)	-
38119699	DN135B LED6S/840 PSR-E II WH	0 bis +35 °C	20% (depends on dimmer, ELV)	-
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	-
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	-

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich	Maximaler Dimmlevel	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	-
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	-
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	-
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	-
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	-
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	-

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	IP44
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	IP44
38922299	DN135B LED20S/830 IA1 WH	IP44
38924699	DN135B LED20S/840 IA1 WH	IP44
38117299	DN135B LED6S/830 PSR-E II WH	IP44
38119699	DN135B LED6S/840 PSR-E II WH	IP44
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	IP20/44

Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	IP20/44
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	IP20/44
33950499	DN145B LED20S/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
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	Ja
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	Ja
38922299	DN135B LED20S/830 IA1 WH	Ja
38924699	DN135B LED20S/840 IA1 WH	Ja
38117299	DN135B LED6S/830 PSR-E II WH	Ja
38119699	DN135B LED6S/840 PSR-E II WH	Ja
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	Nein

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	Nein
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	Nein
33950499	DN145B LED20S/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)

CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel der		Typ optische			Notbeleuchtung	ENEC- Zeichen	Entflammbarkeitszeichen
		Lichtquelle	Sockel	IEC-Schutzart	Abdeckung/ Linse				
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	- °	-	Schutzklasse II	O	nein	Nein	NO	
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	- °	-	Schutzklasse II	O	nein	Nein	NO	
38922299	DN135B LED20S/830 IA1 WH	135 °	-	Schutzklasse I	O	nein	Nein	NO	
38924699	DN135B LED20S/840 IA1 WH	135 °	-	Schutzklasse I	O	nein	Nein	NO	
38117299	DN135B LED6S/830 PSR-E II WH	- °	-	Schutzklasse II	O	nein	Nein	NO	
38119699	DN135B LED6S/840 PSR-E II WH	- °	-	Schutzklasse II	O	nein	Nein	NO	
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	- °	-	Schutzklasse II	-	-	ENEC Zeichen	F	
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	- °	-	Schutzklasse II	-	nein	ENEC Zeichen	F	
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	- °	-	Schutzklasse II	-	-	ENEC Zeichen	F	
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	- °	-	Schutzklasse II	-	-	ENEC Zeichen	F	
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	- °	-	Schutzklasse II	-	-	ENEC Zeichen	F	
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	- °	-	Schutzklasse II	-	-	ENEC Zeichen	F	
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	- °	-	Schutzklasse II	-	-	ENEC Zeichen	F	
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	- °	-	Schutzklasse II	-	-	ENEC Zeichen	F	

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Betriebsgerät	Blendschutzzubehör	Glühfadentest	Lampenfamiliencode	Anzahl		Standard- RAL-Farbe	UL- Zeichen	
						Lichtquellen	Optiktyp			
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	-	nein	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	LED20S	1	nein	DN135B	-	Nein
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	-	nein	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	LED20S	1	nein	DN135B	-	Nein
38922299	DN135B LED20S/830 IA1 WH	-	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	LED20S	1	nein	-	-	-
38924699	DN135B LED20S/840 IA1 WH	-	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	LED20S	1	nein	-	-	-
38117299	DN135B LED6S/830 PSR-E II WH	-	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	LED6S	1	nein	-	-	-
38119699	DN135B LED6S/840 PSR-E II WH	-	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	LED6S	1	nein	-	-	-
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	-	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	-	-	90	-	-	-
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	-	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	-	-	90	-	-	-
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	-	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	-	-	90	-	-	-

CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Betriebsgerät	Blendschutzzubehör	Glühfadentest	Lampenfamiliencode	Anzahl Lichtquellen	Optiktyp	Produktfamiliencode	Standard- RAL-Farbe	UL- Zeichen
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	-	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	-	-	90	-	-	-
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	-	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	-	-	90	-	-	-
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	-	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	-	-	90	-	-	-
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	-	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	-	-	90	-	-	-
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	-	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	-	-	90	-	-	-

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom- Neuwert	Initiale Eingangsleistung
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	(0.42, 0.40) SDCM <5	3000 K	>80	71 lm/W	2000 lm	28 W
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	71 lm/W	2000 lm	28 W
38922299	DN135B LED20S/830 IA1 WH	(0.42, 0.40) SDCM ≤5	3000 K	≥80	70 lm/W	2000 lm	27 W
38924699	DN135B LED20S/840 IA1 WH	(0.38, 0.38) SDCM ≤5	4000 K	≥80	70 lm/W	2000 lm	27 W
38117299	DN135B LED6S/830 PSR-E II WH	(0.42, 0.40) SDCM <5	3000 K	>80	72 lm/W	650 lm	9 W
38119699	DN135B LED6S/840 PSR-E II WH	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	72 lm/W	650 lm	9 W
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	>80	100 lm/W	1100 lm	11 W
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	>80	100 lm/W	1100 lm	11 W
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	>80	100 lm/W	2100 lm	21 W
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	>80	100 lm/W	2100 lm	21 W
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	>80	100 lm/W	1100 lm	11 W
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	>80	100 lm/W	1100 lm	11 W
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	>80	100 lm/W	2100 lm	21 W
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	>80	100 lm/W	2100 lm	21 W

Mechanische Kenndaten

CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Farbe
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	Weiß
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	Weiß
38922299	DN135B LED20S/830 IA1 WH	Aluminium und Weiß
38924699	DN135B LED20S/840 IA1 WH	Aluminium und Weiß
38117299	DN135B LED6S/830 PSR-E II WH	Weiß
38119699	DN135B LED6S/840 PSR-E II WH	Weiß
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	-

Order Code	Full Product Name	Farbe
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	-
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	-
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	-
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	-
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	-
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	-
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	-

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Nutzlebensdauer	
		L80B50	L90B50
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	-	-
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	-	-
38922299	DN135B LED20S/830 IA1 WH	-	-
38924699	DN135B LED20S/840 IA1 WH	-	-
38117299	DN135B LED6S/830 PSR-E II WH	-	-
38119699	DN135B LED6S/840 PSR-E II WH	-	-
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	35000 h	16000 h

Order Code	Full Product Name	Nutzlebensdauer	
		L80B50	L90B50
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	35000 h	16000 h
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	35000 h	16000 h
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	35000 h	16000 h
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	35000 h	16000 h
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	35000 h	16000 h
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	35000 h	16000 h
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	35000 h	16000 h

