



# 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 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 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 sehr hochwertig in der Decke 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 26mm
- Als 650, 1000 oder 2000 Lumen-Variante erhältlich
- Farbtemperaturen: 3000 und 4000 K

## Anwendung

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

## Spezifikationen

<b>Installation</b>	Durchgangsverdrahtung möglich
<b>Light Source</b>	Nicht auswechselbares LED-Modul
<b>Light source color</b>	830 Warmweiß, 840 Neutralweiß
<b>Light source replaceable</b>	Nein
<b>Material</b>	Bracket:
<b>Material</b>	Gear box:
<b>Type</b>	DN135B DN145B DN145B (Einbauversion)DN145C (Anbauversion)
<b>Initial input power</b>	6.5, 9, 11, 13, 21, 22.5, 27, 28 W
<b>Initial luminous flux</b>	650, 1100, 2000, 2100 lm
<b>Initial correlated color temperature</b>	3000, 4000 K
<b>Median Useful Life L70B50</b>	57000 h
<b>Driver failure rate at 5000 h in %</b>	0.0015, 1, 5 %

<b>Ambient Temperature</b>	-20 bis +35 °C 0 bis +35 °C
<b>Driver</b>	Elektronisches Betriebsgerät (PSD) externer (PSR-E) elektronisches Betriebsgerät (PSU)
<b>Input voltage</b>	220 bis 240 V
<b>Input frequency</b>	50 bis 60, 50 oder 60 Hz
<b>Dimming</b>	Ja, nein 90   Ausstrahlungswinkel 90°, nein   -
<b>Optical cover</b>	Polycarbonat, polymethyl methacrylate
<b>Material</b>	Housing: aluminium, aluminiumdruckguss
<b>Material</b>	Reflector: -, polycarbonat
<b>Connection</b>	2-poliger Schnellsteckverbinder und Zugentlastung (2-poliger Schnellsteckverbinder und Zugentlastung) Schnellsteckverbinder (Schnellsteckverbinder)
<b>Through wiring</b>	Ja 5 Jahre

## Versions



# CoreLine SlimDownlight

## Versions



Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Elektrische Kenndaten	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Allgemeine Eigenschaften	
CE-Zeichen	ja
Typ optische Abdeckung/Linse	O
Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Anzahl Lichtquellen	1
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%	Ja
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	0 bis +35 °C	1%	Ja
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
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	Ja
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	Ja
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	Ja
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	Ja
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	Ja
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	Ja
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	Ja
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	Ja
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	Ja
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	Ja
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	Ja
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	0 bis +35 °C	Nicht zutreffend	Ja

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

## 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
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	IP20/44
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	IP20/44
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	IP20/44
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	IP20/44
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	IP20/44

Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II 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
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
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
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	Ja
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II 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

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II 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	IEC-Schutzart	ENEC-Zeichen	Entflammbarkeitszeichen	Glühfadentest
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	Schutzklasse II	Nein	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	Schutzklasse II	Nein	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s

Order Code	Full Product Name	IEC-Schutzart	ENEC-Zeichen	Entflammbarkeitszeichen	Glühfadentest
38922299	DN135B LED20S/830 IA1 WH	Schutzklasse I	Nein	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
38924699	DN135B LED20S/840 IA1 WH	Schutzklasse I	Nein	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
96100899	DN145B LED10S/830 WH	Schutzklasse II	ENEC Zeichen	F	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s

## CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	IEC-Schutzart	ENEC-Zeichen	ENEC-Entflammbarkeitszeichen	Glühfadentest	Order Code	Full Product Name	IEC-Schutzart	ENEC-Zeichen	ENEC-Entflammbarkeitszeichen	Glühfadentest
	PSD-E II WH						830 PSU II WH				
96101599	DN145B LED10S/ 840 PSD-E II WH	Schutzklasse II	ENEC Zeichen	F	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	33950499	DN145B LED20S/ 840 PSU II WH	Schutzklasse II	ENEC Zeichen	F	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
33947499	DN145B LED10S/ 830 PSU II WH	Schutzklasse II	ENEC Zeichen	F	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	33945099	DN145B LED6S/ 830 PSU II WH	Schutzklasse II	ENEC Zeichen	F	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
33948199	DN145B LED10S/ 840 PSU II WH	Schutzklasse II	ENEC Zeichen	F	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	33946799	DN145B LED6S/ 840 PSU II WH	Schutzklasse II	ENEC Zeichen	F	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
96102299	DN145B LED20S/ 830 PSD-E II WH	Schutzklasse II	ENEC Zeichen	F	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	33951199	DN145C LED10S/ 830 PSU II WH	Schutzklasse II	ENEC Zeichen	F	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
96103999	DN145B LED20S/ 840 PSD-E II WH	Schutzklasse II	ENEC Zeichen	F	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	33952899	DN145C LED10S/ 840 PSU II WH	Schutzklasse II	ENEC Zeichen	F	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
33949899	DN145B LED20S/ 840 PSD-E II WH	Schutzklasse II	ENEC Zeichen	F	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	33953599	DN145C LED20S/ 830 PSU II WH	Schutzklasse II	ENEC Zeichen	F	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
						33954299	DN145C LED20S/ 840 PSU II WH	Schutzklasse II	ENEC Zeichen	F	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s

### Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode	Optiktyp	Produktfamiliencode	Standard-RAL-Farbe	Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode	Optiktyp	Produktfamiliencode	Standard-RAL-Farbe
96492499	DN135B LED20S/ 830 PSD-E II WH	LED20S	nein	DN135B	Weiß RAL9010	38924699	DN135B LED20S/ 840 IA1 WH	LED20S	nein	-	Weiß RAL9010
96493199	DN135B LED20S/ 840 PSD-E II WH	LED20S	nein	DN135B	Weiß RAL9010	96100899	DN145B LED10S/ 830 PSD-E II WH	LED10S	90	DN145B	Weiß, RAL 9016
38922299	DN135B LED20S/ 830 IA1 WH	LED20S	nein	-	Weiß RAL9010	96101599	DN145B LED10S/ 840 PSD-E II WH	LED10S	90	DN145B	Weiß, RAL 9016

## CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode	Optiktyp	Produktfamiliencode	Standard-RAL-Farbe
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	LED10S	90	-	Weiß, RAL 9016
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	LED10S	90	-	Weiß, RAL 9016
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	LED20S	90	DN145B	Weiß, RAL 9016
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	LED20S	90	DN145B	Weiß, RAL 9016
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	LED20S	90	-	Weiß, RAL 9016
33950499	DN145B LED20S/	LED20S	90	-	Weiß, RAL 9016

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode	Optiktyp	Produktfamiliencode	Standard-RAL-Farbe
	840 PSU II WH				
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	LED6S	90	-	Weiß, RAL 9016
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	LED6S	90	-	Weiß, RAL 9016
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	LED10S	90	-	Weiß, RAL 9016
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	LED10S	90	-	Weiß, RAL 9016
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	LED20S	90	-	Weiß, RAL 9016
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	LED20S	90	-	Weiß, RAL 9016

### Initialkennwerte (IEC konform) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr.	Init.	Initiale Leuchten	Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr.	Init.	Initiale Leuchten
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	(0.42, 0.40) SDCM <5	3000 K	>80	71 lm/W	96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	(0.43657, 0.40454) SDCM<3	3000 K	>80	85 lm/W
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	71 lm/W	96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	(0.38212, 0.38031) SDCM<3	4000 K	>80	85 lm/W
38922299	DN135B LED20S/830 IA1 WH	(0.42, 0.40) SDCM ≤5	3000 K	≥80	70 lm/W	33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	(0.43657, 0.40454) SDCM<3	3000 K	>80	100 lm/W
38924699	DN135B LED20S/840 IA1 WH	(0.38, 0.38) SDCM ≤5	4000 K	≥80	70 lm/W	33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	(0.38212, 0.38031) SDCM<3	4000 K	>80	100 lm/W

## CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Init. Kor.	Init.	Initiale Leuchten	Order Code	Full Product Name	Init. Kor.	Init.	Initiale Leuchten
96102299	DN145B (0.43657,0.40454) LED20S/ SDCM<3 830 PSD-E II WH	3000 K	>80	93 lm/W	33946799	DN145B (0.38212,0.38031) LED6S/ SDCM<3 840 PSU II WH	4000 K	>80	100 lm/W
96103999	DN145B (0.38212,0.38031) LED20S/ SDCM<3 840 PSD-E II WH	4000 K	>80	93 lm/W	33951199	DN145C (0.43657,0.40454) LED10S/ SDCM<3 830 PSU II WH	3000 K	>80	100 lm/W
33949899	DN145B (0.43657,0.40454) LED20S/ SDCM<3 830 PSU II WH	3000 K	>80	100 lm/W	33952899	DN145C (0.38212,0.38031) LED10S/ SDCM<3 840 PSU II WH	4000 K	>80	100 lm/W
33950499	DN145B (0.38212,0.38031) LED20S/ SDCM<3 840 PSU II WH	4000 K	>80	100 lm/W	33953599	DN145C (0.43657,0.40454) LED20S/ SDCM<3 830 PSU II WH	3000 K	>80	100 lm/W
33945099	DN145B (0.43657,0.40454) LED6S/ SDCM<3	3000 K	>80	100 lm/W	33954299	DN145C (0.38212,0.38031) LED20S/ SDCM<3 840 PSU II WH	4000 K	>80	100 lm/W

### Initialkennwerte (IEC konform) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert	Initiale Eingangsleistung
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	2000 lm	28 W
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	2000 lm	28 W
38922299	DN135B LED20S/830 IA1 WH	2000 lm	27 W
38924699	DN135B LED20S/840 IA1 WH	2000 lm	27 W
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	1100 lm	13 W
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	1100 lm	13 W
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	1100 lm	11 W
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	1100 lm	11 W
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	2100 lm	22.5 W
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	2100 lm	22.5 W

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert	Initiale Eingangsleistung
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	2100 lm	21 W
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	2100 lm	21 W
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	650 lm	6.5 W
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	650 lm	6.5 W
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	1100 lm	11 W
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	1100 lm	11 W
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	2100 lm	21 W
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	2100 lm	21 W

### Mechanische Kenndaten

## CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Farbe
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	Weiß RAL9010
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	Weiß RAL9010
38922299	DN135B LED20S/830 IA1 WH	Weiß RAL9010
38924699	DN135B LED20S/840 IA1 WH	Weiß RAL9010
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	Weiß, RAL 9016
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	Weiß, RAL 9016
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

Order Code	Full Product Name	Farbe
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	Weiß, RAL 9016
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

### Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Nutzlebensdauer	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	-	-
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	35000 h	16000 h
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	35000 h	16000 h
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	35000 h	16000 h
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	35000 h	16000 h
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	35000 h	16000 h

Order Code	Full Product Name	Nutzlebensdauer	Nutzlebensdauer
		L80B50	L90B50
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E 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
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	-	-
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	-	-
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

