



# CoreLine Downlight – wenn es auf gute Beleuchtung ankommt

## CoreLine Downlight

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. Das CoreLine Downlight ist eine Einbauleuchte, die anstelle von Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen verwendet werden kann. Ihre günstigen Gesamtbetriebskosten erleichtern den Kunden die Umstellung auf LED. Diese Leuchten schaffen einen natürlichen Beleuchtungseffekt für Allgemeinbeleuchtungsanwendungen. Darüber hinaus ermöglichen sie sofortige Energieeinsparungen und weisen eine wesentlich längere Lebensdauer auf, so dass sie eine preiswerte und umweltfreundliche Lösung darstellen. Dank ihrer Standardausschnittmaße und der Schnellsteckverbinder können sie schnell und einfach installiert werden. Optional als Interact Ready Version erhältlich - mit ZigBee Funktechnik zur Vernetzung von Leuchten, Lampen und Sensoren.

### Vorteile

- Zurückversetzte Lichtquelle und weißer Reflektor für angenehmes Licht und hohen Sehkomfort
- Reduzierte Betriebskosten dank Energieeinsparung von bis zu 78% (gegenüber Downlights mit 2x18W VVG) und langer Nutzlebensdauer
- Eins-zu-Eins-Ersatz, ermöglicht Umstellung von konventioneller Beleuchtung auf LED-Leuchten
- Geeignet für professionelle Anwendungen

### Merkmale

- In Ausführungen mit 1.100 und 2.200 Lumen erhältlich
- Energieeffizient: bis zu 115 lm/W
- Farbtemperatur: 3.000 und 4.000 K
- Optional mit Schutzglas (für IP54 Schutz)

# CoreLine Downlight

## Anwendung

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

## Spezifikationen

<b>Bezeichnung</b>	DN130B (Version mit weißem Reflektor) DN131B (Version mit Aluminium-Reflektor)
<b>Deckentyp</b>	Gipskartondecke
<b>Lichtquelle</b>	Nicht auswechselbares LED-Modul
<b>Wattzahl</b>	11 W (1100 lm) 22 W (2100 lm)
<b>Lichtausbeute</b>	Bis zu 100 lm/W
<b>Lichtstrom</b>	1100 lm 2100 lm
<b>Ähnlichste</b>	Warmweiß (3000 K)
<b>Farbtemperatur</b>	Neutralweiß (4000 K)
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Mittlere</b> <b>Nutzlebensdauer</b> <b>L70B50</b>	50.000 Stunden
<b>Mittlere</b> <b>Nutzlebensdauer</b> <b>L80B50</b>	30.000 Stunden
<b>Mittlere</b> <b>Nutzlebensdauer</b> <b>L90B50</b>	15.000 Stunden

<b>Treiber-Ausfallrate</b>	1,5% pro 5000 Stunden
<b>Durchschnittliche</b> <b>Umgebungstemperatur</b>	+25 °C
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-10 bis +40 °C
<b>Treiber</b>	integriert Extern, mit DALI-Schnittstelle
<b>Netzspannung</b>	230 oder 240 V/50-60 Hz
<b>Dimmfunktion</b>	per DALI dimmbar Nicht dimmbar
<b>Regelsystem-Eingang</b>	DALI
<b>Material</b>	Gehäuse: Kunststoff Reflektoren: Kunststoff
<b>Farbe</b>	DN130B: weißer Reflektor / weiße Einfassung DN131B: Aluminium-Reflektor / weiße Einfassung
<b>Optik</b>	Reflektor, weiß / Aluminium
<b>Anschluss</b>	Steckanschlussklemme mit Zugentlastung
<b>Installation</b>	Befestigung mittels Federklemmen Durchgangsverdrahtung möglich (nicht bei DALI-Ausführung)
<b>Zubehör</b>	Schutzglasscheibe
<b>Anmerkungen</b>	DALI-Ausführung hat externen Treiber

## Versions



# CoreLine Downlight

Anwendungsparameter	
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja
Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Elektrische Kenndaten	
Eingangsspannung	220-240 V
Allgemeine Eigenschaften	
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 °
CE-Zeichen	ja
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	F
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Optiktyp	WR
Initialkennwerte (IEC konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Mechanische Kenndaten	
Farbe	Weiß RAL 9003

Order Code	Full Product Name	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	-
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	-
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	1 %
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	1 %
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	1 %
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	1 %
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	1 %
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	1 %
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	1 %
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	1 %
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	1 %
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	1 %
32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	1 %
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	1 %
32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	1 %
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	1 %

## Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich	Maximaler Dimmlevel
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	0 bis +35 °C	1%
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	0 bis +35 °C	1%
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	-20 bis +40 °C	Nicht zutreffend
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	-20 bis +40 °C	Nicht zutreffend
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	-20 bis +40 °C	1%
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	-20 bis +40 °C	1%
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	-20 bis +40 °C	Nicht zutreffend
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	-20 bis +40 °C	Nicht zutreffend
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	-20 bis +40 °C	1%
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	-20 bis +40 °C	1%
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	-20 bis +40 °C	Nicht zutreffend
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	-20 bis +40 °C	Nicht zutreffend
32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	-20 bis +40 °C	1%
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	-20 bis +40 °C	Nicht zutreffend
32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	-20 bis +40 °C	Nicht zutreffend
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	-20 bis +40 °C	1%

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	IP20
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	IP20
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	IP20
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	IP20
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	IP20
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	IP20

## CoreLine Downlight

Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	IP20
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	IP20
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	IP20
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	IP20
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	IP20/54

Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	IP20/54
32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	IP20/54
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	IP20/54
32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	IP20/54
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	IP20/54

### Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	Ja
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	Ja
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	Nein
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	Nein
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	Ja
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	Ja
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	Nein
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	Nein

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	Ja
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	Ja
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	Nein
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	Nein
32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	Ja
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	Nein
32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	Nein
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	Ja

### Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product		ENEC-		
	Name	IEC-Schutzart	Zeichen	Glühfadentest	Produktfamiliencode
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	Schutzklasse II	ENEC Zeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	DN140B
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	Schutzklasse II	ENEC Zeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	DN140B
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	Schutzklasse I	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	-
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	Schutzklasse I	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	-
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	Schutzklasse I	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	DN140B
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	Schutzklasse I	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	DN140B
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	Schutzklasse I	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	-

Order Code	Full Product		ENEC-		
	Name	IEC-Schutzart	Zeichen	Glühfadentest	Produktfamiliencode
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	Schutzklasse I	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	-
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	Schutzklasse I	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	DN140B
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	Schutzklasse I	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	DN140B
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	Schutzklasse I	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	-
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	Schutzklasse I	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	-
32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	Schutzklasse I	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	DN140B

## CoreLine Downlight

Order Code	Full Product Name	IEC-Schutzart	ENECEC- Zeichen	Glühfadentest	Produktfamiliencode
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	Schutzklasse I	Nein	Temperatur: - 850 °C, Dauer: 5 s	
32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	Schutzklasse I	Nein	Temperatur: - 850 °C, Dauer: 5 s	

Order Code	Full Product Name	IEC-Schutzart	ENECEC- Zeichen	Glühfadentest	Produktfamiliencode
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	Schutzklasse I	Nein	Temperatur: - 850 °C, Dauer: 5 s	DN140B

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

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Initiale ähnlichste Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Initiale LED-Lichtausbeute	Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Initiale ähnlichste Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Initiale LED-Lichtausbeute
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	(0.435,0.405)	3000 K	>80	107 lm/W	32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	(0.435,0.405)	3000 K	≥80	96 lm/W
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	(0.378,0.377)	4000 K	>80	107 lm/W	32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	(0.381,0.379)	4000 K	≥80	96 lm/W
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	(0.435,0.404)	3000 K	≥80	116 lm/W	32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	(0.435,0.405)	3000 K	≥80	116 lm/W
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	(0.380,0.377)	4000 K	≥80	116 lm/W	32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	(0.381,0.379)	4000 K	≥80	116 lm/W
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	(0.435,0.404)	3000 K	≥80	107 lm/W	32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	(0.381,0.379)	4000 K	≥80	96 lm/W
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	(0.380,0.377)	4000 K	≥80	107 lm/W	32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	(0.435,0.404)	3000 K	≥80	116 lm/W
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	(0.435,0.405)	3000 K	≥80	116 lm/W	32601600	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	(0.380,0.377)	4000 K	≥80	116 lm/W
32581100	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	(0.381,0.379)	4000 K	≥80	116 lm/W						

## CoreLine Downlight

Order Code	Full		Initiale		
	Product Name	Initialer Farbraum	ähnlichste Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Initiale LED-Lichtausbeute
	840 PSU				
	WR IP54				
	PI6				
32603000	DN140B LED20S/ SDCM≤5	(0.380,0.377)	4000 K	≥80	107 lm/W
	840				
	PSD-E				
	WR IP54				

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

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert	Initiale Eingangsleistung	Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert	Initiale Eingangsleistung
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	2200 lm	20.5 W	32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	1100 lm	11.5 W
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	2200 lm	20.5 W	32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	1100 lm	11.5 W
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	2200 lm	19 W	32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	1100 lm	9.5 W
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	2200 lm	19 W	32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	1100 lm	9.5 W
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	2200 lm	20.5 W	32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	1100 lm	11.5 W
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	2200 lm	20.5 W	32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	2200 lm	19 W
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	1100 lm	9.5 W	32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	2200 lm	19 W
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	1100 lm	9.5 W	32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	2200 lm	20.5 W

