



CoreLine Downlight – ein deutliches Argument für LED

CoreLine Downlight

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

- 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 1100 und 2200 Lumen erhältlich
- Energieeffizient: bis zu 115 lm/W
- Farbtemperatur: 3000 und 4000 K
- Optional mit Schutzglas (für IP54 Schutz)

CoreLine Downlight

Anwendung

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

Spezifikationen

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

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

Versions



CoreLine Downlight

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK02
-----------------------	------

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
------------------	-----------

Allgemeine Eigenschaften

Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 °
CE-Zeichen	ja
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät inklusive	Ja
ENEC-Zeichen	Nein
Entflammbarkeitszeichen	F
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Optiktyp	WR

Initialkennwerte (IEC konform)

Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Lichtstromtoleranz	+/-10%

Mechanische Kenndaten

Farbe	Weiß RAL 9003
-------	---------------

Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	Nicht zutreffend
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	Nicht zutreffend
32582899	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	1%
32583599	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	1%
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	Nicht zutreffend
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	Nicht zutreffend
32586699	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	1%
32587399	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	1%
32612200	DN140B LED20S/830 WR IA1	1%
32613900	DN140B LED20S/840 WR IA1	1%
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	Nicht zutreffend
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	Nicht zutreffend
32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	1%
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	Nicht zutreffend
32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	Nicht zutreffend
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	1%

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)	Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	IP20	32612200	DN140B LED20S/830 WR IA1	IP20
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	IP20	32613900	DN140B LED20S/840 WR IA1	IP20
32582899	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	IP20	32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	IP20/54
32583599	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	IP20	32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	IP20/54
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	IP20	32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	IP20/54
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	IP20	32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	IP20/54
32586699	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	IP20	32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	IP20/54
32587399	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	IP20	32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	IP20/54

Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Order Code	Full Product Name	Dimmbar
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	Nein	32586699	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	Ja
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	Nein	32587399	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	Ja
32582899	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	Ja	32612200	DN140B LED20S/830 WR IA1	Ja
32583599	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	Ja	32613900	DN140B LED20S/840 WR IA1	Ja
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	Nein	32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	Nein
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	Nein	32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	Nein

CoreLine Downlight

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	Ja
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	Nein

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	Nein
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	Ja

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	-
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	-
32582899	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	DN140B
32583599	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	DN140B
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	-
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	-
32586699	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	DN140B
32587399	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	DN140B

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
32612200	DN140B LED20S/830 WR IA1	-
32613900	DN140B LED20S/840 WR IA1	-
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	-
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	-
32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	DN140B
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	-
32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	-
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	DN140B

Initialkennwerte (IEC konform) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	(0.435,0.405)	3000 K	116 lm/W	1100 lm
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	(0.381,0.379)	4000 K	116 lm/W	1100 lm
32582899	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	(0.435,0.405)	3000 K	96 lm/W	1100 lm
32583599	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	(0.381,0.379)	4000 K	96 lm/W	1100 lm
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	(0.435,0.404)	3000 K	116 lm/W	2200 lm
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	(0.380,0.377)	4000 K	116 lm/W	2200 lm
32586699	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	(0.435,0.404)	3000 K	107 lm/W	2200 lm
32587399	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	(0.380,0.377)	4000 K	107 lm/W	2200 lm
32612200	DN140B LED20S/830 WR IA1	(0.435,0.404)	3000 K	100 lm/W	2200 lm
32613900	DN140B LED20S/840 WR IA1	(0.380,0.377)	4000 K	100 lm/W	2200 lm
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	(0.435,0.405)	3000 K	116 lm/W	1100 lm
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	(0.381,0.379)	4000 K	116 lm/W	1100 lm
32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	(0.381,0.379)	4000 K	96 lm/W	1100 lm
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	(0.435,0.404)	3000 K	116 lm/W	2200 lm

CoreLine Downlight

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert	Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
	WR IP54 PI6						WR IP54 PI6				
32601600	DN140B LED20S/840 PSU	(0.380,0.377)	4000 K	116 lm/W	2200 lm	32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E	(0.380,0.377)	4000 K	107 lm/W	2200 lm

Initialkennwerte (IEC konform) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung	Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	9.5 W	32612200	DN140B LED20S/830 WR IA1	22 W
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	9.5 W	32613900	DN140B LED20S/840 WR IA1	22 W
32582899	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	11.5 W	32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	9.5 W
32583599	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	11.5 W	32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	9.5 W
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	19 W	32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	11.5 W
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	19 W	32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	19 W
32586699	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	20.5 W	32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	19 W
32587399	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	20.5 W	32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	20.5 W

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Nutzlebensdauer		Order Code	Full Product Name	Nutzlebensdauer	
		L80B50	L90B50			L80B50	L90B50
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	-	-	32612200	DN140B LED20S/830 WR IA1	43000 h	20000 h
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	-	-	32613900	DN140B LED20S/840 WR IA1	43000 h	20000 h
32582899	DN140B LED10S/830 PSD- E WR	43000 h	20000 h	32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	-	-
32583599	DN140B LED10S/840 PSD- E WR	43000 h	20000 h	32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	-	-
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	-	-	32599600	DN140B LED10S/840 PSD- E WR IP54	43000 h	20000 h
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	-	-	32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	-	-
32586699	DN140B LED20S/830 PSD- E WR	43000 h	20000 h	32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	-	-
32587399	DN140B LED20S/840 PSD- E WR	43000 h	20000 h	32603000	DN140B LED20S/840 PSD- E WR IP54	43000 h	20000 h

