



# CoreLine SlimDownlight – pro každý projekt, kde na světle skutečně záleží. Nízký profil.

## CoreLine SlimDownlight

Svítlidla CoreLine SlimDownlight naplňují slib řady CoreLine, že bude poskytovat inovativní, snadno použitelná a vysoce kvalitní interiérová svítidla LED typu downlight. CoreLine SlimDownlight je inovativní řada svítidel pro zapuštěnou a přisazenou montáž, která jsou navržena tak, aby poskytovala rovnoměrné osvětlení v různých oblastech použití. Díky okamžité úspoře energie a delší životnosti představují tato svítidla ekologické a nákladově úsporné řešení. Naše útlá svítidla LED typu downlight se vejdou do výřezu stejné velikosti, takže nabízejí jednoduchou a snadnou instalaci, zatímco minimální vestavná hloubka 34 mm z nich vytváří dokonalé řešení pro úsporu místa, obzvláště u projektů s omezeným instalačním prostorem. Tato řada zahrnuje variantu kompatibilní se systémem Interact s integrovanou schopností bezdrátové komunikace, kterou lze používat s branami, snímači a softwarem Interact.

### Výhody

- Úspory energie a delší životnost snižují provozní náklady.
- Výška svítidla do 50 mm – vhodné pro většinu typů podhledů
- Přirozený vjem svítící plochy vytváří příjemný, špičkový vzhled.
- Verze pro zapuštěnou i přisazenou montáž

# CoreLine SlimDownlight

## Vlastnosti

- Zapuštěná (DN145B) a přisazená (DN145C) verze
- Měrný výkon a dlouhá životnost: až 100lm/W a 50 tisíc hodin při L70
- Nástrčná svorkovnice s možností smyčkování
- K dispozici různé varianty: 650/1100/2100 lm
- Teplota chromatičnosti: 3000K a 4000K
- Výběr předřadníků: DALI a bezdrátový kompatibilní se systémem Interact
- Celková výška (včetně předřadníku): 34 mm zapuštěné, 50 mm přisazené

## Aplikace

- Chodby
- Maloobchodní prodejny
- Prostory recepcí
- Toalety
- Technické místnosti

## Specifikace

<b>Montáž</b>	Možnost prodrátování
<b>Světelný zdroj</b>	LED modul bez možnosti výměny
<b>Barva světelného zdroje</b>	830 teplá bílá, 840 neutrální bílá
<b>Vyměnitelnost světelného zdroje</b>	Ne
<b>Materiál</b>	Konzola:
<b>Materiál</b>	Skříň předřadníku:
<b>Typ</b>	DN145B DN145B (zapuštěná verze)DN145C (přisazená verze)
<b>Počáteční příkon</b>	11 W, 13 W, 21 W, 22.5 W, 6.5 W
<b>Počáteční světelný tok</b>	1100 lm, 2100 lm, 650 lm
<b>Původní korelační teplota chromatičnosti</b>	3000 K, 4000 K
<b>Poruchovost předřadníku po 5000 hod. v %</b>	0.0015 %

<b>Okolní teplota</b>	0 až +35 °C
<b>Předřadník</b>	Power supply unit with DALI interface (PSD) Power supply unit (PSU)
<b>Vstupní napětí</b>	220 to 240 V
<b>Vstupní frekvence</b>	50 nebo 60 Hz
<b>Regulace</b>	Ano, ne
<b>Optika</b>	90   Beam angle 90°
<b>Optický kryt</b>	Polymethyl methacrylate
<b>Materiál</b>	Tělo: hliník litý pod tlakem
<b>Materiál</b>	Reflektor: -
<b>Hlavní barva svítidla</b>	Bílá RAL9016
<b>Připojení</b>	Dvoupólová připojovací jednotka (Dvoupólová připojovací jednotka)
<b>Prodrátování</b>	Ano
<b>Záruční lhůta</b>	5let

## Versions



# CoreLine SlimDownlight

## Versions



### Application Conditions

Rozsah okolní teploty	0 až +35 °C
Maximální úroveň stmívání	Nerelevantní
Vhodné pro náhodné spínání	Ano

### Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02
---------------------------------------	------

### Operating and Electrical

Vstupní napětí	220 to 240 V
----------------	--------------

### General Information

Značka CE	CE mark
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Typ optického krytu/čoček	O
Včetně předřadníku	Ano
Značka ENEC	ENEC mark
Značka hořlavosti	F
Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 30 s
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Počet předřadниковých jednotek	1 unit
Počet světelných zdrojů	1
Typ optiky	90
Standardní barva RAL	bílá RAL9016

### Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční index barevného podání	>80
Tolerance světelného toku	+/-10%

### Mechanical and Housing

Barva	Bílá RAL9016
-------	--------------

Order Code	Full Product Name	Poruchovost předřadníku po 5000 hod.
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	0,0015 %
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	0,0015 %
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 %
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	-
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 %

## Approval and Application

## CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	IP kód
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
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	IP20/44
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	IP20/44

Order Code	Full Product Name	IP kód
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	IP20/44
33945099	DN145B LED6S/830 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

### Controls and Dimming

Order Code	Full Product Name	Regulovatelné
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	Ano
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	Ano
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	Ne
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	Ne
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	Ano
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	Ano
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	Ne

Order Code	Full Product Name	Regulovatelné
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	Ne
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	Ne
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	Ne
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	Ne
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	Ne
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	Ne

### General Information

Order Code	Full Product Name	Kód řady zdroje	Kód produktové řady
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	LED10S	DN145B
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	LED10S	DN145B
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	LED10S	-
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	LED10S	-
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	LED20S	DN145B
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	LED20S	DN145B
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	LED20S	-

Order Code	Full Product Name	Kód řady zdroje	Kód produktové řady
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	LED20S	-
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	LED6S	-
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	LED10S	-
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	LED10S	-
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	LED20S	-
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	LED20S	-

### Initial Performance (IEC Compliant) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Původní chromatičnost	Počáteční náhradní teplota chromatičnosti	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční světelný tok
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
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

Order Code	Full Product Name	Původní chromatičnost	Počáteční náhradní teplota chromatičnosti	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční světelný tok
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	93 lm/W	2100 lm
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	93 lm/W	2100 lm
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	2100 lm
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	2100 lm

## CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Původní chromatičnost	Počáteční náhradní teplota chromatičnosti	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční světelný tok
33950499	DN145B LED20S/84 O PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	2100 lm
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	650 lm
33951199	DN145C LED10S/83 O PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	1100 lm
33952899	DN145C LED10S/84 O PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	1100 lm

Order Code	Full Product Name	Původní chromatičnost	Počáteční náhradní teplota chromatičnosti	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční světelný tok
33953599	DN145C LED20S/83 O PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	2100 lm
33954299	DN145C LED20S/84 O PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	2100 lm

### Initial Performance (IEC Compliant) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Počáteční příkon
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	13 W
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II 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
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	21 W

Order Code	Full Product Name	Počáteční příkon
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	21 W
33945099	DN145B LED6S/830 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

