



CoreLine SlimDownlight – Jasná voľba pre LED osvetlenie

CoreLine SlimDownlight

CoreLine SlimDownlight je rad mimoriadne nízkych vstavaných svietidiel nahrádzajúcich stropné svietidlá s kompaktnými žiarovkami CFL-ni/CFL-i. Atraktívne celkové náklady na vlastníctvo pri tomto produkte uľahčujú zákazníkom prechod na LED technológiu. CoreLine SlimDownlight poskytujú pri všeobecnom osvetlení efekt prirodzenej „svetelnej plochy“. Ponúkajú tiež okamžitú úsporu energie a omnoho dlhšiu životnosť, vďaka čomu predstavujú skutočnú hodnotu za vynaložené peniaze a sú šetrné k životnému prostrediu. Montáž je jednoduchá, pretože svietidlo sa zmestí do výrezu rovnakej veľkosti a má mimoriadne malú zabudovanú výšku.

Výhody

- Úspora energie a dlhšia životnosť znižujú prevádzkové náklady
- Priama výmena konvenčných svietidiel
- Efekt prirodzenej „svetelnej plochy“ vytvára príjemný luxusný vzhľad

Vlastnosti

- Kvalitné rozptýlené svetlo
- Výška produktu menšia ako 50 mm: zmestí sa do mnohých typov stropných systémov
- Prisadená verzia umožňuje umiestniť svietidlo na ľubovoľné miesto
- K dispozícii sú verzie 1 000 a 2 000 lúmenov.
- Možnosť výberu teploty chromatickosti: 3 000 a 4 000 K

CoreLine SlimDownlight

Aplikácie

- Všeobecné osvetlenie na chodbách
- Maloobchody
- Recepcie
- Interiérové komunikačné zóny

Špecifikácia

Montáž	Možnosť priebežného prekáblovania
Svetelný zdroj	Jednorazový modul LED
Farba svetelného zdroja	830 teplá biela, 840 neutrálna biela
Vymeniteľný svetelný zdroj	Nie
Materiál	Konzola:
Materiál	Skrinka predradníka:
Typ	DN145B DN145B (vstavaná verzia); DN145C (verzia na povrchovú montáž)
Počiatočný príkon	11 W, 13 W, 21 W, 22.5 W, 6.5 W
Počiatočný svetelný tok	1100 lm, 2100 lm, 650 lm
Počiatočná náhradná teplota chromatickosti	3000 K, 4000 K
Poruchovosť napájача pri 5 000 h v %	0.0015 %

Teplota okolia	0 až +35 °C
Napájач	Napájacia jednotka srozhraním SystemReady (Napájacia jednotka srozhraním SystemReady) Power supply unit with DALI interface (PSD) Power supply unit (PSU)
Vstupné napätie	220 to 240 V
Vstupná frekvencia	50 alebo 60 Hz
Stmievanie	Nie, Áno
Optika	90 Beam angle 90°
Optický kryt	Polymethyl methacrylate
Materiál	Teleso: hliníkový odliatok
Materiál	Reflektor: -
Hlavná farba svietidla	Biela RAL9016
Zapojenie	Jednotka zapojenia (Jednotka zapojenia)
Priebežné prekáblovanie	Áno
Záručná lehota	5 rokov

Versions



CoreLine SlimDownlight

Podrobnosti o produkte

CoreLine SlimDownlight 2100lm
side view



CoreLine SlimDownlight Surface-
mounted 2100lm



CoreLine SlimDownlight 2100lm
with PSU driver and easy
connector



CoreLine SlimDownlight 2100lm



Philips CoreLine SlimDownlight
Recessed DT01



Philips CoreLine SlimDownlight
Surface DT02



Philips CoreLine SlimDownlight
Surface DT01



CoreLine SlimDownlight

Podmienky použitia

Rozsah okolitých teplôt	0 až +35 °C
Maximálna úroveň stmievania	Nepoužíva sa
Vhodné pre náhodné prepínanie	Áno

Schválenie a použitie

Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK02
----------------------------------	------

Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220 to 240 V
-----------------	--------------

Všeobecné informácie

Uhol vyžarovania svetelného zdroja	120 °
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda II
Vrátane napájacia	Áno
Značka ENEC	ENEC mark
Značka horľavosti	F
Požiarna odolnosť	Teplota 650 °C, trvanie 30 s
Vymeniteľný svetelný zdroj	Nie
Počet jednotiek predradníka	1 unit
Typ optiky	90

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Poč. index podania farieb	>80
Tolerancia svetelného toku	+/-10%

Mechanické časti a teleso

Farba	Biela RAL9016
-------	---------------

Schválenie a použitie

Order Code	Full Product Name	Krytie IP
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	IP20/44
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	IP20/44
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	IP20/44
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E 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
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	IP20/44
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E 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
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

Ovládanie a stmievanie

Order Code	Full Product Name	Stmievateľné
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	Áno
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	Áno
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	Áno
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	Áno
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	Nie
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	Nie
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	Áno
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	Áno
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	Áno

Order Code	Full Product Name	Stmievateľné
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	Áno
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	Nie
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	Nie
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	Nie
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	Nie
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	Nie
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	Nie
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	Nie

Všeobecné informácie (1/2)

CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Typ optického krytu/ šošovky	Kód radu svetelného zdroja	Počet svetelných zdrojov	Kód radu produktov
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	O	LED10S	1	DN145B
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	O	LED10S	1	DN145B
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	-	-	-	DN145B
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	-	-	-	DN145B
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	O	LED10S	1	-
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	O	LED10S	1	-
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	O	LED20S	1	DN145B
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	O	LED20S	1	DN145B
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	-	-	-	DN145B

Order Code	Full Product Name	Typ optického krytu/ šošovky	Kód radu svetelného zdroja	Počet svetelných zdrojov	Kód radu produktov
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	-	-	-	DN145B
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	O	LED20S	1	-
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	O	LED20S	1	-
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	O	LED6S	1	-
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	O	LED10S	1	-
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	O	LED10S	1	-
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	O	LED20S	1	-
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	O	LED20S	1	-

Všeobecné informácie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Štandardná farba RAL
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	Biela RAL9016
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	Biela RAL9016
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	-
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	-
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	Biela RAL9016
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	Biela RAL9016
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	Biela RAL9016
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	Biela RAL9016
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	-

Order Code	Full Product Name	Štandardná farba RAL
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	-
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	Biela RAL9016
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	Biela RAL9016
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	Biela RAL9016
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	Biela RAL9016
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	Biela RAL9016
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	Biela RAL9016
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	Biela RAL9016

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC) (1/2)

CoreLine SlimDownlight

Order	Full Product	Počiatočná			
		Počiatočná	Poč. náhradná	účinnosť	Počiatočný
Code	Name	chromatickosť	teplota	LED	svetelný
			chromatickosti	svietidla	tok
96100899	DN145B LED10S/8 30 PSD-E II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	85 lm/W	1100 lm
96101599	DN145B LED10S/8 40 PSD-E II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	85 lm/W	1100 lm
97638599	DN145B LED10S/8 30 WIA-E WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	93 lm/W	1100 lm
97640899	DN145B LED10S/8 40 WIA-E WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	93 lm/W	1100 lm
33947499	DN145B LED10S/8 30 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	100 lm/W	1100 lm
33948199	DN145B LED10S/8 40 PSU II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	100 lm/W	1100 lm
96102299	DN145B LED20S/8 30 PSD-E II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	93 lm/W	2100 lm
96103999	DN145B LED20S/8 40 PSD-E II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	93 lm/W	2100 lm
97642299	DN145B LED20S/8	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	93 lm/W	2100 lm

Počiatočný výkon (súlád s požiadavkami IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Počiatočný príkon
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	13 W
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	13 W
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	13 W
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E 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
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	22.5 W

Výkon v priebehu času (súlád s požiadavkami IEC)

Order	Full Product	Počiatočná			
		Počiatočná	Poč. náhradná	účinnosť	Počiatočný
Code	Name	chromatickosť	teplota	LED	svetelný
			chromatickosti	svietidla	tok
	30 WIA-E WH				
97644699	DN145B LED20S/8 40 WIA-E WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	93 lm/W	2100 lm
33949899	DN145B LED20S/8 30 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	100 lm/W	2100 lm
33950499	DN145B LED20S/8 40 PSU II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	100 lm/W	2100 lm
33945099	DN145B LED6S/83 0 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	100 lm/W	650 lm
33951199	DN145C LED10S/8 30 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	100 lm/W	1100 lm
33952899	DN145C LED10S/8 40 PSU II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	100 lm/W	1100 lm
33953599	DN145C LED20S/8 30 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	100 lm/W	2100 lm
33954299	DN145C LED20S/8 40 PSU II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	100 lm/W	2100 lm

Order Code	Full Product Name	Počiatočný príkon
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	22.5 W
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	21 W
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

CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Poruchovosť napájača pri 5 000 h
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	0,0015 %
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	0,0015 %
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	-
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	-
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 %
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	-

Order Code	Full Product Name	Poruchovosť napájača pri 5 000 h
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	-
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 %

