



TownGuide Core

BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P

TOWNGUIDE CORE FLAT CONE, LED EconomyLine 5000 lm,
Symetrické vyžarovanie, Polykarbonátová optika/kryt, číre,
Montáž na vrchol stĺpa pre priemer 62 mm

Rad TownGuide Core tvoria dva rozpoznateľné, no zároveň moderné tvary: plochý kužeľ (BDP001) a vypuklý tvar (BDP002). Oba sú k dispozícii s čírou alebo matnou optikou. Rad TownGuide Core, ktorý ponúka širokú škálu svetelných účinností a teplôt chromatickosti, ako aj dlhú životnosť a nízku spotrebu elektrickej energie, je jednoduchou voľbou. Svetidlá radu TownGuide Core ponúkajú rýchlu a jednoduchú montáž. Vďaka bajonetovému píšťalovému konektoru v prírubie nie je potrebné svetidlo vôbec otvárať, čím sa šetrí cenný pracovný čas. Pri vývoji radu TownGuide Core vyvinula spoločnosť Philips maximálne úsilie o to, aby boli potrebné kapitálové investície čo najnižšie. A keďže TownGuide Core je špecializované LED svetidlo, úspory nákladov na elektrickú energiu sú v porovnaní s konvenčným osvetlením výrazné, vďaka čomu je prirodzenou voľbou pri výmene svetidiel s ortuťovými výbojkami HPL, ktoré budú od roku 2015 zakázané.

Údaje o produkte

Všeobecné informácie			
Kód radu svetelného zdroja	ECO50 [LED EconomyLine 5000 lm]	zachovaní svetelného toku medzi svetidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10.	
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno		
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka		
Vrátane napájacia	Áno		
Fotočlánok	-		
Poznámky	* – Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svetidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska neexistuje žiadny významný rozdiel v		
		Typ systému svetelného zdroja	LED
		Kód radu produktov	BDP001 [TOWNGUIDE CORE FLAT CONE]
		Technológia osvetlenia	LED
		Vstavané riadenie	-
		Značka CE	Áno
		Záručná lehota	3 roky

Značka horľavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC
Požiarna odolnosť	Teplota 650 °C, trvanie 5 s
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Nie

Svetelné technické

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0,4
Svetelný tok	4 040 lm
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	-
Náhradná teplota chromatickosti (men.)	3000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	94 lm/W
Index podania farieb (CRI)	80
Farba svetelného zdroja	830 teplá biela
Typ optického krytu	Polykarbonátová optika/kryt, číre
Rozptyl svetelného lúča svetidla	75°
Typ optiky, exteriér	Symetrické vyžarovanie

Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220 až 240 V
Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Nárazový prúd	70 A
Čas zapínania	0,120 ms
Spotreba	39,2 W
Účinnosť (zlomok)	0.95
Zapojenie	Skrutkovacia pripájacia svorkovnica, 3-pólová
Kábel	-
Počet produktov na MCB 16 A typ B	16

Teplota

Široký rozsah okolitých teplôt	-20 až +35 °C
--------------------------------	---------------

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
Napájač/napájací zdroj/transformátor	Napájací zdroj (zapnuté/vypnuté)
Ovládacie rozhranie	-
Konštantný svetelný výkon	Nie

Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Hliník
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Akrylát
Materiál optického krytu	Polykarbonát
Materiál upevnenia	Oceľ

Farba telesa	Sivá
Montážne zariadenie	Montáž na vrchol stĺpa pre priemer 62 mm
Tvar optického krytu	Kuželový, plochý
Povrchová úprava optického krytu	Číra
Celková výška	209 mm
Celkový priemer	570 mm
Účinná vystavená plocha	0,051 m²
Farba dielov	Neopracovaná príruha

Schválenie a použitie

Krytie IP	IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK10 [20 J, odolné proti vandalizmu]
Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	Úroveň prepäťovej ochrany svetidla v diferenciálnom režime 4 kV a v bežnom režime 4 kV
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda II

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatočná chromatickosť	(0.43, 0.40) SDCM <5
Tolerancia spotreby	+/-10%
Odchýlka poč. indexu podania farieb	+/-2

Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)

Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 75 000 h	7,5 %
Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 75 000 h	L80

Podmienky použitia

Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
Maximálna úroveň stmievania	Nevzťahuje sa na zariadenie

Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P
Úplný názov produktu	BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P
Úplný kód produktu	871829190991000
Objednávkový kód	90991000
Č. materiálu (12NC)	910500991051
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8718291909910
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8718291909910

Rozmerový obrázok

