



TownGuide Core

BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P

TOWNGUIDE CORE FLAT CONE, LED EconomyLine 5000 lm,
Distribuce – symetrický, Polykarbonátová miska/kryt, čiré,
Vrchol sloupu pro průměr 62 mm

Řada TownGuide Core se sestává ze dvou rozeznatelných, moderních tvarů: plochý kužel a miskový kryt. Obě varianty jsou k dispozici buď s čirým, nebo s mléčným krytem. TownGuide Core je snadnou volbou, protože nabízí rozsáhlou škálu světelného výkonu a výběr teplot chromatičnosti, stejně tak dlouhou životnost a nízkou spotřebu energie. TownGuide Core umožňuje rychlou a snadnou instalaci. Díky bajonetovému spoji umístěnému v montážním třmenu není nutné vůbec otevírat svítidlo, což šetří cenný pracovní čas. Při vývoji TownGuide Core vynaložila společnost Philips veškeré úsilí na zajištění toho, aby požadovaná investice kapitálu byla co nejnižší. A protože je TownGuide Core specializované LED svítidlo, jehož úspora nákladů na energii je ve srovnání s konvenčním osvětlením značná, je přirozenou volbou, která nahradí výbojky HPL, jež budou od roku 2015 zakázány.

Údaje o produktu

Obecné informace		
Kód řady svítidel	ECO50 [LED EconomyLine 5000 lm]	statisticky významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10.
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	
Počet předřadníkových jednotek	1 jednotka	
Včetně předřadníku	Ano	
Fotobuňka	-	
Poznámky	*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný	
Typ systému světelného zdroje		LED
Kód produktové řady		BDP001 [TOWNGUIDE CORE FLAT CONE]
Lighting Technology		LED
Vestavěné ovládání		-
Značka CE		Ano
Záruční lhůta		3 roky

Značka hořlavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC
Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ne

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0,4
Světelný tok	4 040 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	3000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	94 lm/W
Index podání barev (CRI)	80
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt, čiré
Divergence světelného paprsku svítidla	75°
Venkovní typ optiky	Distribuce – symetrický

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	70 A
Doba náběhového proudu	0,120 ms
Spotřeba energie	39,2 W
Účinník (zlomek)	0.95
Připojení	Šroubová svorkovnice třípólová
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	16

Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	-20 až +35 °C
------------------------	---------------

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto)
Ovládací rozhraní	-
Stálý světelný tok	Ne

Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Akrylát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát

Fixační materiál	Ocel
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Vrchol sloupu pro průměr 62 mm
Tvar optického krytu / čočky	Kónický plochý
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirá
Celková výška	209 mm
Celkový průměr	570 mm
Účinná vystavená plocha	0,051 m²
Barva dílů	Nástavec, surový

Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK10 [20 J odolná vůči vandalismu]
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 4 kV v diferenciálním režimu a 4 kV ve společném režimu
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.43, 0.40) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2

Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 75 000 h	7,5 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 75 000 h	L80

Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	Nevztahuje se

Označení a balení

Objednací název produktu	BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P
Celý název výrobku	BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P
Full EOC	871829190991000
Objednací kód	90991000
Číslo materiálu (12NC)	910500991051
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291909910
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718291909910

Rozměrové výkresy

