



TownGuide Performer

BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED module 5000 lm,
Distribuce – symetrický, Polykarbonátová miska/kryt, mléčné

Řada TownGuide Performer se sestává z šesti rozeznatelných, moderních tvarů: plochý kužel, miskový kryt, klasický kužel, klasické, T a Tzero. Všechny varianty jsou k dispozici buď s čirým, nebo s mléčným krytem. S rozsáhlou škálou světelných výkonů a výběrem barev světla a provozních životností je snadné vybrat verzi, která bude nejlépe vyhovovat specifickým požadavkům vašeho projektu. Navíc má TownGuide Performer řadu možností řízení, díky kterým se může stát integrální součástí vašich chytrých programů úspory energie – od samostatných LumiStep a DynaDimmer, přes ovládání stmívání přepínačem SDU až po dokonalé dálkové připojení k softwaru pro správu osvětlení CityTouch. Montáž je snadná. Díky bajonetovému spoji s integrovanou průchodkou umístěnému v montážním třmenu není nutné při instalaci vůbec otevírat svítidlo. Společnost Philips vynaložila veškeré úsilí na to, aby celkové provozní náklady (TCO) svítidla byly co nejatraktivnější. A protože je TownGuide Performer specializované LED svítidlo kompatibilní s řadou ovládacích systémů, je jeho úspora nákladů na energii a údržbu ve srovnání s konvenčním osvětlením značná.

Údaje o produktu

Obecné informace		Vrstva	Výkon
Kód řady svítidel	LED50 [LED module 5000 lm]	Vestavěné ovládání	Konstantní světelný tok a stmívání LumiStep, 6 hodin.
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Značka CE	Ano
Počet předřadnikových jednotek	1 jednotka	Záruční lhůta	5 let
Včetně předřadníku	Ano	Značka hořlavosti	-
Fotobuňka	-	Značka ENEC	Značka ENEC
Typ systému světelného zdroje	LED	Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
Kód produktové řady	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]	Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Lighting Technology	LED		

Třída snadnosti servisu	Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	3
Světelný tok	1862 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.)	61 lm/W
Index podání barev (CRI)	80
Počet světelných zdrojů	6
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt, mléčné
Divergence světelného paprsku svítidla	75°
Venkovní typ optiky	Distribuce – symetrický

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220-240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	30.5 W
Průměrná spotřeba energie CLO	31.5 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	32.5 W
Náběhový proud	45 A
Doba náběhového proudu	0,285 ms
Spotřeba energie	32,5 W
Účinnost (zlomek)	0.94
Připojení	Šroubová svorkovnice, pětipólová
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	10

Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	-40 až +35 °C
-------------------------------	---------------

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DynaDimmer a konstantním světelným tokem (integrovány)
Ovládací rozhraní	-
Stálý světelný tok	Ano

Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
----------------------	--------

Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Akrylát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Ocel
Barva těla	Stříbrná
Montážní přípravek	Vrchol sloupu pro průměr 62 mm
Tvar optického krytu / čočky	Kónický plochý
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Mléčná
Celková délka	570 mm
Celková šířka	570 mm
Celková výška	209 mm
Celkový průměr	570 mm
Účinná vystavená plocha	0,051 m²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	209 x 570 x 570 mm
Barva dílů	Všechny díly nabarvené

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 6 kV v diferenciálním režimu a 6 kV ve společném režimu
Hodnocení udržitelnosti	Lighting for circularity
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)

Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	0,5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	91

Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	50%

Označení a balení

Objednávací název produktu	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6
Celý název výrobku	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6
Full EOC	871829190610000
Objednávací kód	90610000
Číslo materiálu (12NC)	910500991011

TownGuide Performer

Číslování SAP – počet v balení	1	Pouzdro – EAN/UPC	8718291906100
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291906100		
Číslování SAP – balení v krabičce	1		

Rozměrové výkresy

