



TownGuide Performer

BDP102 LED50/830 II DS PCF SI LS-6 62P

TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE, LED module 5000 lm,
Distribuce – symetrický, Polykarbonátová miska/kryt, mléčné,
Stmívání LumiStep, 6 hodin, Vrchol sloupu pro průměr 62 mm

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		Kód produktové řady	
Kód řady svítidel	LED50 [LED module 5000 lm]	BDP102 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE]	
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Lighting Technology	LED
Počet předřadnikových jednotek	1 jednotka	Vrstva	Výkon
Včetně předřadníku	Ano	Vestavěné ovládání	Stmívání LumiStep, 6 hodin
Fotobuňka	-	Značka CE	Ano
Typ systému světelného zdroje	LED	Záruční lhůta	5 let

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

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	10
Světelný tok	2 900 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.)	71 lm/W
Index podání barev (CRI)	80
Počet světelných zdrojů	4
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
Náběhový proud	45 A
Doba náběhového proudu	0,285 ms
Spotřeba energie	41 W
Účinník (zlomek)	0.96
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
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	Stříbrná

Montážní přípravek	Vrchol sloupu pro průměr 62 mm
Tvar optického krytu / čočky	Kónický
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Mléčná
Celková výška	317 mm
Celkový průměr	570 mm
Účinná vystavená plocha	0,088 m²
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

Objednací název produktu	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI LS-6 62P
Celý název výrobku	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI LS-6 62P
Full EOC	871829191042800
Objednací kód	91042800
Číslo materiálu (12NC)	910500991103
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291910428
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718291910428

Rozměrové výkresy

