



# TownGuide Performer

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

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE - LED module 5000 lm -  
Distribution symmetrical - Polykarbonátová koule/kryt matová

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 otvírat 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

General Information			
Počet světelných zdrojů	6 [ 6 pcs]	Včetně předřadníku	Ano
Kód řady zdroje	LED50 [ LED module 5000 lm]	Typ optického krytu/čoček	PCF [ Polykarbonátová koule/kryt matová]
Barva světelného zdroje	830 warm white	Divergence světelného paprsku svítidla	75°
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Vestavěné ovládání	CLO-LS-6 [ Constant light output and LumiStep dimming 6 hours]
Počet předřadниковých jednotek	1 unit	Řídicí rozhraní	-
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSDD-CLO [ Power supply unit with DynaDimmer and constant light output (integrated)]	Regulace světla	Dimming via DynaDimmer integrated in ballast or driver
		Připojení	Screw connection block 5-pole

## TownGuide Performer

Kabel	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Barva dílů	AL
Pokrytí	-
Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
Značka hořlavosti	NO [-]
Bezpečnostní zařízení	PCBC [ PCB cover]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC mark
Záruční lhůta	5 let
Typ optiky, exteriéry	Distribution symmetrical
Fotobuňka	No [-]
Konstantní světelný výkon	Yes
Počet produktů v MCB (16A typ B)	10
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Značka WEEE	-
Typ modulu světelného zdroje	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
Kód produktové řady	BDP100 [ TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]

### Light Technical

Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	3
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-

### Operating and Electrical

Vstupní napětí	220-240 V
Vstupní frekvence	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie při stálém světelném toku	30.5 W
Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku	31.5 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	32.5 W
Náběhový proud	45 A
Doba náběhu	0,285 ms
Účinnost (min.)	0.94
Účinnost (jmen.)	0.87

### Controls and Dimming

Regulovatelné	Ano
---------------	-----

### Mechanical and Housing

Materiál pláště	Aluminum
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Acrylate
Materiál optického krytu/čoček	Polycarbonate
Materiál uchycení	Ocel
Montážní zařízení	62P [ Post-top for diameter 62 mm]
Tvar optického krytu/čoček	Conical flat
Povrchová úprava optického krytu/čoček	Mléčná
Krouticí moment	15
Celková výška	209 mm
Celkový průměr	570 mm
Účinná vystavená plocha	0,051 m <sup>2</sup>
Barva	SI
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	209 x NaN x NaN mm (8.2 x NaN x NaN in)

### Approval and Application

IP kód	IP66 [ Dust penetration-protected, jet-proof]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK10 [ 20 J vandal-resistant]
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode and 6 kV common mode

### Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok (tok systému)	1862 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	61 lm/W
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	3000 K
Počáteční index barevného podání	80
Původní chromatičnost	(0.43, 0.40) SDCM <5
Počáteční příkon	32.5 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11%

### Over Time Performance (IEC Compliant)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 100 000 h	91

### Application Conditions

Rozsah okolní teploty	-40 až +35 °C
Účinnost při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň stmívání	50%

### Product Data

Úplný kód výrobku	871829190610000
Objednávací název produktu	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6
EAN/UPC – výrobek	8718291906100
Objednávací kód	90610000
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	1

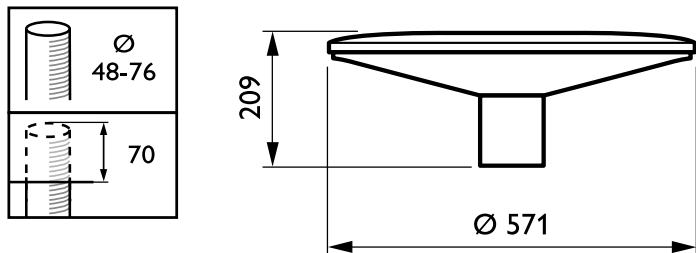
## TownGuide Performer

Materiál SAP	910500991011
Celková hmotnost SAP (kus)	6,380 kg

850°C



### Rozměrové výkresy



TownGuide Performer BDP100-105

