



# TownGuide Performer

## BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P

TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE - LED module 5000 lm -  
Distribution wide - Polykarbonátová koule/kryt matová -  
Constant light output - Post-top for diameter 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

#### General Information

Počet světelných zdrojů	6 [ 6 pcs]
Kód řady zdroje	LED50 [ LED module 5000 lm]
Barva světelného zdroje	830 warm white
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Počet předřadňkových jednotek	1 unit

Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSR-CLO [ Power supply unit regulating with constant light output]
Včetně předřadníku	Ano
Typ optického krytu/čoček	PCF [ Polykarbonátová koule/kryt matová]
Divergence světelného paprsku svítidla	50° x 70°
Vestavěné ovládání	CLO [ Constant light output]
Řídící rozhraní	-

# TownGuide Performer

Regulace světla	-
Připojení	Screw connection block 5-pole
Kabel	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
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 wide
Fotobuňka	No [-]
Konstantní světelný výkon	Yes
Počet produktů v MCB (16A typ B)	10
Splňuje požadavky evropské směrnice	Ano
RoHS	
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	BDP102 [ TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE]

## Light Technical

Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	10
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	37 W
Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku	38.5 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	40 W
Náběhový proud	45 A
Doba náběhu	0,285 ms
Účinnost (min.)	0.95
Účinnost (jmen.)	0.87

## Controls and Dimming

Regulovatelné	Ne
---------------	----

## 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
Povrchová úprava optického krytu/čoček	Mléčná
Krouticí moment	15
Celková výška	317 mm
Celkový průměr	570 mm
Účinná vystavená plocha	0,088 m²
Barva	SI
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	317 x NaN x NaN mm (12.5 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)	2714 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	73 lm/W
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	3000 K
Počáteční index barevného podání	80
Původní chromatičnost	(0.43, 0.40) SDCM <=5
Počáteční příkon	40 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	Nerelevantní

## Product Data

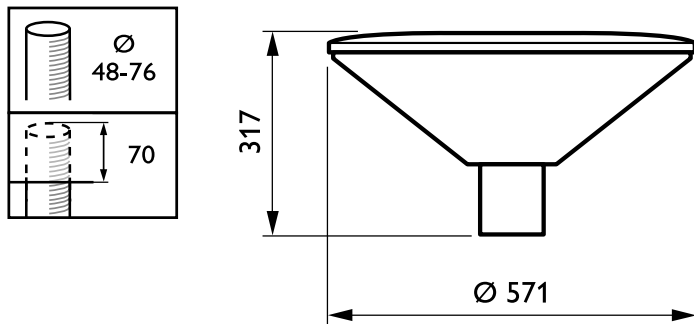
Úplný kód výrobku	871829191070100
Objednávací název produktu	BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P
EAN/UPC – výrobek	8718291910701
Objednávací kód	91070100

## TownGuide Performer

Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabičce	1
Materiál SAP	910500991131
Celková hmotnost SAP (kus)	6,680 kg



### Rozměrové výkresy



TownGuide Performer BDP100-105

