



# TownGuide Performer

## BDP100 LED50/740 II DW PCF SI LS-6 62P

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED module 5000 lm,  
Distribuce – široký, 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	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]
Kód řady svítidel	LED50 [LED module 5000 lm]	Lighting Technology	LED
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Vrstva	Výkon
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka	Vestavěné ovládání	Stmívání LumiStep, 6 hodin
Včetně předřadníku	Ano	Značka CE	Ano
Fotobuňka	-	Záruční lhůta	5 let
Typ systému světelného zdroje	LED		

## TownGuide Performer

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	3
Světelný tok	2 700 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	79 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Počet světelných zdrojů	4
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt, mléčné
Divergence světelného paprsku svítidla	50° x 70°
Venkovní typ optiky	Distribuce – široký

### 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	34 W
Účinník (zlomek)	0.95
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 sloupky pro průměr 62 mm
Tvar optického krytu / čočky	Kónický plochý
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Mléčná
Celková výška	209 mm
Celkový průměr	570 mm
Účinná vystavená plocha	0,051 m <sup>2</sup>
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	(0.38, 0.38) 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	93

### Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě T <sub>q</sub>	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	50%

### Označení a balení

Objednávací název produktu	BDP100 LED50/740 II DW PCF SI LS-6 62P
Celý název výrobku	BDP100 LED50/740 II DW PCF SI LS-6 62P
Full EOC	871829191000800
Objednávací kód	91000800
Číslo materiálu (12NC)	910500991060
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291910008
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718291910008

## TownGuide Performer

### Rozměrové výkresy

