



# TownGuide Performer

## BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6

TownGuide Performer, Urban road & street light, 32.5 W, 2888 lm, 3000 K, CRI80, Střední vyzařování, Bezpečnostní třída II, IP66, SRG6-6

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		Lighting Technology	LED
Kód řady svítidel	LED40 [LED module 4000 lm]	Vrstva	Výkon
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Třída snadnosti servisu	Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka		
Včetně předřadníku	Ano		
Typ systému světelného zdroje	LED		
Servisní štítek	Ano		

## TownGuide Performer

	ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly
Záruční lhůta	5 let
Hodnocení udržitelnosti	Unclassified

### Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinou	3
Světelný tok	2 888 lm
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	3000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	95 lm/W
Index podání barev (CRI)	80
Počet světelných zdrojů	4
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá
Divergence světelného paprsku svítidla	53° x 71°
Typ optiky, exteriéry	Střední vyzařování
Účinná vystavená plocha	0,051 m <sup>2</sup>

### 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 pro MCB (16A typ B)	10
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 6 kV v diferenciálním režimu a 6 kV v běžném režimu

### Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DynaDimmer a konstantním světelným tokem (integrovaný)
Rozhraní řízení	-
Stálý světelný tok	Ano
Maximální úroveň ztlumení	50%
Vestavěné ovládání	Konstantní světelný tok a stmívání LumiStep, 6 hodin.
Fotobuňka	-

### Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	-

Materiál optiky	Akrylát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Ocel
Barva těla	Stříbrná
Montážní přípravek	Horní montáž pro průměr 62 mm
Tvar optického krytu / čočky	Kónický plochý
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Celková délka	570 mm
Celková šířka	570 mm
Celková výška	209 mm
Celkový průměr	570 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	209 x 570 x 570 mm
Barva dílů	Všechny díly nabarvené
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK10 [20 J odolná vůči vandalismu]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt, čiré
Celková hmotnost (kus)	6,200 kg

### Certifikace a použití

Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě T <sub>q</sub>	25 °C
Rozsah okolní teploty	-40 až +35 °C

### Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.43, 0.40) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Poč. Tolerance indexu podání barev	+/-2
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM≤5

### Životnost (podle IEC)

Poruchovost předřadníku po 5000 hod provozu.	0,5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h	L97
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L94

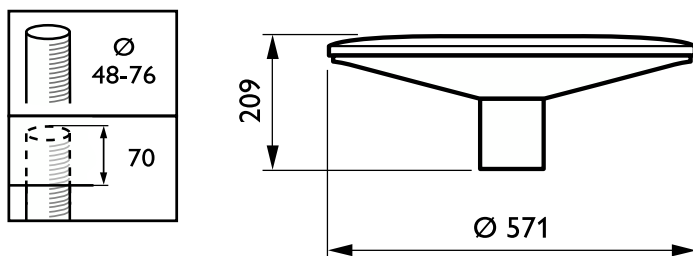
## TownGuide Performer

### Označení a balení

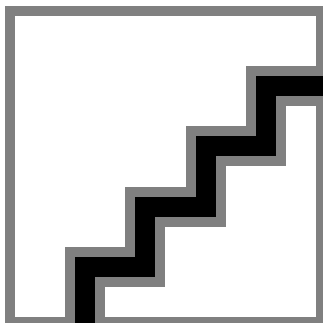
Objednávací název produktu	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6
Celý název výrobku	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6
Full EOC	871829190609400
Kód objednávky	90609400
Číslo materiálu (12NC)	910500991010

Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291906094
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718291906094
Kód produktové řady	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]

### Rozměrové výkresy



### Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991010

