



# TownGuide Performer

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

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED module 4000 lm,  
Distribuce – střední, Polykarbonátová miska/kryt, čiré

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 umístěnou 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		Vrstva	Výkon
Kód řady svítidel	LED40 [LED module 4000 lm]	Vestavěné ovládání	Konstantní světelný tok a stmívání LumiStep, 6 hodin.
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Značka CE	Ano
Počet předřadnikových jednotek	1 jednotka	Záruční lhůta	5 let
Včetně předřadníku	Ano	Značka hořlavosti	-
Fotobuňka	-	Značka ENEC	Značka ENEC
Typ systému světelného zdroje	LED	Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
Kód produktové řady	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]	Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Lighting Technology	LED		

<b>Třída snadnosti servisu</b>	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
--------------------------------	---

## Světelně technické

<b>Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu</b>	3
<b>Světelný tok</b>	2 888 lm
<b>Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku</b>	0°
<b>Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem</b>	-
<b>Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti</b>	3000 K
<b>Měrný výkon (jmen.) (nom.)</b>	95 lm/W
<b>Index podání barev (CRI)</b>	80
<b>Počet světelných zdrojů</b>	4
<b>Barva světelného zdroje</b>	830 teplá bílá
<b>Typ optického krytu</b>	Polykarbonátová miska/kryt, čiré
<b>Divergence světelného paprsku svítidla</b>	53° x 71°
<b>Venkovní typ optiky</b>	Distribuce – střední

## Provozní a elektrické

<b>Vstupní napětí</b>	220-240 V
<b>Frekvence sítě</b>	50 to 60 Hz
<b>Počáteční spotřeba energie CLO</b>	30.5 W
<b>Průměrná spotřeba energie CLO</b>	31.5 W
<b>Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku</b>	32.5 W
<b>Náběhový proud</b>	45 A
<b>Doba náběhového proudu</b>	0,285 ms
<b>Spotřeba energie</b>	32,5 W
<b>Účinnost (zlomek)</b>	0.94
<b>Připojení</b>	Šroubová svorkovnice, pětipólová
<b>Kabel</b>	-
<b>Počet produktů na MCB 16 A typu B</b>	10

## Teplota okolí

<b>Rozsah okolních teplot</b>	-40 až +35 °C
-------------------------------	---------------

## Řízení a stmívání

<b>Stmívatelné</b>	Ano
<b>Předřadník / napájecí jednotka / transformátor</b>	Napájecí zdroj s rozhraním DynaDimmer a konstantním světelným tokem (integrovány)
<b>Ovládací rozhraní</b>	-
<b>Stálý světelný tok</b>	Ano

## Mechanické a materiály

<b>Materiál těla</b>	Hliník
----------------------	--------

<b>Materiál reflektoru</b>	-
<b>Materiál optiky</b>	Akrylát
<b>Materiál optického krytu / čočky</b>	Polykarbonát
<b>Fixační materiál</b>	Ocel
<b>Barva těla</b>	Stříbrná
<b>Montážní přípravek</b>	Vrchol sloupu pro průměr 62 mm
<b>Tvar optického krytu / čočky</b>	Kónický plochý
<b>Povrchová úprava optického krytu / čočky</b>	Vymazat
<b>Celková délka</b>	570 mm
<b>Celková šířka</b>	570 mm
<b>Celková výška</b>	209 mm
<b>Celkový průměr</b>	570 mm
<b>Účinná vystavená plocha</b>	0,051 m <sup>2</sup>
<b>Rozměry (výška x šířka x hloubka)</b>	209 x 570 x 570 mm
<b>Barva dílů</b>	Všechny díly nabarvené

## Certifikace a použití

<b>Kód ochrany proti vniknutí</b>	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
<b>Kód ochrany proti mechanickým nárazům</b>	IK10 [20 J odolná vůči vandalismu]
<b>Přepětová ochrana (společná/rozdílová)</b>	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 6 kV v diferenciálním režimu a 6 kV ve společném režimu
<b>Hodnocení udržitelnosti</b>	Lighting for circularity
<b>Třída ochrany IEC</b>	Bezpečnostní třída II

## Počáteční parametry (podle IEC)

<b>Tolerance světelného toku</b>	+/-7%
<b>Počáteční chromatičnost</b>	(0.43, 0.40) SDCM <5
<b>Tolerance spotřeby energie</b>	+/-10%
<b>Počáteční tolerance indexu barevného podání</b>	+/-2

## Životnost (podle IEC)

<b>Poruchovost předřadníku po 5000 hod.</b>	0,5 %
<b>Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h</b>	10 %
<b>Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h</b>	94

## Podmínky použití

<b>Výkon při okolní teplotě Tq</b>	25 °C
<b>Maximální úroveň ztlumení</b>	50%

## Označení a balení

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

## TownGuide Performer

Číslování SAP – počet v balení	1	Pouzdro – EAN/UPC	8718291906094
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291906094		
Číslování SAP – balení v krabici	1		

### Rozměrové výkresy

