



# TownGuide Performer

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

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED module 5000 lm,  
Distribuce – symetrický, 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 předřadňíkových 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                        |                     |                                   |

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| 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                                              | 2 800 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.)                                | 82 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                    | 75°                                |
| Venkovní typ optiky                                       | Distribuce – symetrický            |

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                             |
| Účíník (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 sloupy 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 m²                       |
| 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 Tq | 25 °C |
| Maximální úroveň ztlumení   | 50%   |

Označení a balení

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Objednací název produktu         | BDP100 LED50/740 II DS PCF SI LS-6 62P |
| Celý název výrobku               | BDP100 LED50/740 II DS PCF SI LS-6 62P |
| Full EOC                         | 871829191006000                        |
| Objednací kód                    | 91006000                               |
| Číslo materiálu (12NC)           | 910500991066                           |
| Číslování SAP – počet v balení   | 1                                      |
| EAN/UPC – výrobek/pouzdro        | 8718291910060                          |
| Číslování SAP – balení v krabici | 1                                      |
| Pouzdro – EAN/UPC                | 8718291910060                          |

### Rozměrové výkresy

