



# TownGuide Performer

## BDP102 LED40/740 II DS PCC SI LS-6 62P

TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE, LED module 4000 lm,  
Symetrické vyžarovanie, Polykarbonátová optika/kryt, číre,  
Stmievanie LumiStep – 6 hodín, Montáž na vrchol stĺpa pre  
priemer 62 mm

Rad TownGuide Performer tvorí šesť rozpoznateľných, no zároveň moderných tvarov: Flat Cone, Bowl, Classic Cone, Classic,T a Tzero. Všetky typy sú k dispozícii s číry alebo matným difúzorom. Vzhľadom na širokú škálu verzií podľa svetelného toku, farieb svetla a prevádzkovej životnosti je jednoduché vybrať si verziu, ktorá najlepšie spĺňa špecifické požiadavky vášho projektu. Okrem toho poskytuje rad TownGuide Performer rôzne riadiace systémy, vďaka ktorým sa môže stať integrálnou súčasťou vašich inteligentných programov na zníženie spotreby energie – od samostatných systémov LumiStep a DynaDimmer a ovládača stmievania SDU, až po bezproblémové pripojenie na diaľku prostredníctvom softvéru CityTouch na riadenie osvetlenia. Montáž je jednoduchá. Vďaka bajonetovému konektoru s priechodkou integrovanou v prírubu nie je pri montáži potrebné svietidlo vôbec otvárať. Spoločnosť Philips vyvinula maximálne úsilie, aby boli celkové náklady na vlastníctvo (TCO) svietidla čo najatraktívnejšie. A keďže TownGuide Performer je špecializované LED svietidlo kompatibilné s množstvom riadiacich systémov a umožňujúce výrazné úspory nákladov na elektrickú energiu a údržbu v porovnaní s konvenčným osvetlením.

### Údaje o produkte

| Všeobecné informácie        |                            | Fotočlánok                    |                                      |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Kód radu svetelného zdroja  | LED40 [LED module 4000 lm] | Typ systému svetelného zdroja | LED                                  |
| Vymeniteľný svetelný zdroj  | Áno                        | Kód radu produktov            | BDP102 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE] |
| Počet jednotiek predradníka | 1 jednotka                 | Technológia osvetlenia        | LED                                  |
| Vrátane napájača            | Áno                        |                               |                                      |

|                                 |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hodnotový rebříček              | Výkon                                                                                                                                                                                |
| Vstavané riadenie               | Stmievanie LumiStep – 6 hodín                                                                                                                                                        |
| Značka CE                       | Áno                                                                                                                                                                                  |
| Záručná lehota                  | 5 roky                                                                                                                                                                               |
| Značka horľavosti               | -                                                                                                                                                                                    |
| Značka ENEC                     | Značka ENEC                                                                                                                                                                          |
| Požiarna odolnosť               | Teplota 650 °C, trvanie 5 s                                                                                                                                                          |
| V súlade s požiadavkami EU RoHS | Áno                                                                                                                                                                                  |
| Trieda možností servisu         | Trieda A, svetidlo je vybavené servisovateľnými dielmi (tam, kde je to možné): LED platňa, napájač, riadiace jednotky, ochrana pred prepätím, optika, predný kryt a mechanické diely |

Svetelné technické

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Pomer svetla vyžarovaného nahor          | 3                                 |
| Svetelný tok                             | 3 280 lm                          |
| Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa    | 0°                                |
| Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru | -                                 |
| Náhradná teplota chromatickosti (men.)   | 4000 K                            |
| Merný výkon (menovitý) (nom.)            | 119 lm/W                          |
| Index podania farieb (CRI)               | 70                                |
| Počet svetelných zdrojov                 | 3                                 |
| Farba svetelného zdroja                  | 740 neutrálna biela               |
| Typ optického krytu                      | Polykarbonátová optika/kryt, číre |
| Rozptyl svetelného lúča svetidla         | 75°                               |
| Typ optiky, exteriér                     | Symetrické vyžarovanie            |

Prevádzkové a elektrické

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Vstupné napätie                   | 220-240 V                                     |
| Sieťová frekvencia                | 50 to 60 Hz                                   |
| Nárazový prúd                     | 45 A                                          |
| Čas zapínania                     | 0,285 ms                                      |
| Spotreba                          | 27,5 W                                        |
| Účinnosť (zlomok)                 | 0.94                                          |
| Zapojenie                         | Skrutkovacia pripájacia svorkovnica, 5-pólová |
| Kábel                             | -                                             |
| Počet produktov na MCB 16 A typ B | 10                                            |

Teplota

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Široký rozsah okolitých teplôt | -40 až +35 °C |
|--------------------------------|---------------|

Ovládanie a stmievanie

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Stmievateľné                         | Áno                                      |
| Napájač/napájací zdroj/transformátor | Napájacia jednotka s riadením DynaDimmer |
| Ovládacie rozhranie                  | -                                        |
| Konštantný svetelný výkon            | Nie                                      |

Mechanické časti a teleso

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Materiál telesa | Hliník |
|-----------------|--------|

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Materiál reflektora              | -                                        |
| Optický materiál                 | Akrylát                                  |
| Materiál optického krytu         | Polykarbonát                             |
| Materiál upevnenia               | Oceľ                                     |
| Farba telesa                     | Strieborná                               |
| Montážne zariadenie              | Montáž na vrchol stĺpa pre priemer 62 mm |
| Tvar optického krytu             | Kuželový                                 |
| Povrchová úprava optického krytu | Číra                                     |
| Celková dĺžka                    | 570 mm                                   |
| Celková šírka                    | 570 mm                                   |
| Celková výška                    | 317 mm                                   |
| Celkový priemer                  | 570 mm                                   |
| Účinná vystavená plocha          | 0,088 m²                                 |
| Rozmery (výška x šírka x hĺbka)  | 317 x 570 x 570 mm                       |
| Farba dielov                     | Všetky diely sú na farebné               |

Schválenie a použitie

|                                                   |                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Krytie IP                                         | IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]                       |
| Kód krytia IP (mechanický náraz)                  | IK10 [20 J, odolné proti vandalizmu]                                                   |
| Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim) | Úroveň prepäťovej ochrany svetidla v diferenciálnom režime 6 kV a v bežnom režime 6 kV |
| Hodnotenie trvalej udržateľnosti                  | Lighting for circularity                                                               |
| Trieda ochrany IEC                                | Bezpečnostná trieda II                                                                 |

Počiatkový výkon (súlad s požiadavkami IEC)

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Tolerancia svetelného toku          | +/-7%                |
| Počiatková chromatickosť            | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Tolerancia spotreby                 | +/-10%               |
| Odchýlka poč. indexu podania farieb | +/-2                 |

Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)

|                                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Poruchovosť napájača pri 5 000 h                                                | 0,5 % |
| Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h | 10 %  |
| Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h            | 95    |

Podmienky použitia

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Teplota okolia pri výkone Tq | 25 °C |
| Maximálna úroveň stmievania  | 50%   |

Údaje o produkte

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Objednávkový názov produktu       | BDP102 LED40/740 II DS PCC SI LS-6 62P |
| Úplný názov produktu              | BDP102 LED40/740 II DS PCC SI LS-6 62P |
| Úplný kód produktu                | 871829191026800                        |
| Objednávkový kód                  | 91026800                               |
| Č. materiálu (12NC)               | 910500991086                           |
| Čitateľ – množstvo kusov v balení | 1                                      |
| EAN/UPC – produkt/puzdro          | 8718291910268                          |
| Čitateľ – počet balení v krabici  | 1                                      |

---

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| EAN/UPC – balenie | 8718291910268 |
|-------------------|---------------|

---

### Rozmerový obrázok

