



# TownGuide Core

## BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P

TOWNGUIDE CORE FLAT CONE, LED EconomyLine 7000 lm,  
Široké vyžarovanie, Polykarbonátová optika/kryt, matné,  
Montáž na vrchol stĺpa pre priemer 62 mm

Rad TownGuide Core tvoria dva rozpoznateľné, no zároveň moderné tvary: plochý kužeľ (BDP001) a vypuklý tvar (BDP002). Oba sú k dispozícii s čírou alebo matnou optikou. Rad TownGuide Core, ktorý ponúka širokú škálu svetelných účinností a teplôt chromatickosti, ako aj dlhú životnosť a nízku spotrebu elektrickej energie, je jednoduchou voľbou. Svetidlá radu TownGuide Core ponúkajú rýchlu a jednoduchú montáž. Vďaka bajonetovému píšťalovému konektoru v prírubu nie je potrebné svetidlo vôbec otvárať, čím sa šetrí cenný pracovný čas. Pri vývoji radu TownGuide Core vyvinula spoločnosť Philips maximálne úsilie o to, aby boli potrebné kapitálové investície čo najnižšie. A keďže TownGuide Core je špecializované LED svetidlo, úspory nákladov na elektrickú energiu sú v porovnaní s konvenčným osvetlením výrazné, vďaka čomu je prirodzenou voľbou pri výmene svetidiel s ortuťovými výbojkami HPL, ktoré budú od roku 2015 zakázané.

### Údaje o produkte

| Všeobecné informácie        |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód radu svetelného zdroja  | ECO70 [LED EconomyLine 7000 lm]                                                                                                                                |
| Vymeniteľný svetelný zdroj  | Áno                                                                                                                                                            |
| Počet jednotiek predradníka | 1 jednotka                                                                                                                                                     |
| Vrátane napájača            | Áno                                                                                                                                                            |
| Fotočlánok                  | -                                                                                                                                                              |
| Poznámky                    | * – Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svetidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska neexistuje žiadny významný rozdiel v |

|                               |                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | zachovaní svetelného toku medzi svetidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10. |
| Typ systému svetelného zdroja | LED                                                                                                                                          |
| Kód radu produktov            | BDP001 [TOWNGUIDE CORE FLAT CONE]                                                                                                            |
| Technológia osvetlenia        | LED                                                                                                                                          |
| Vstavané riadenie             | -                                                                                                                                            |
| Značka CE                     | Áno                                                                                                                                          |
| Záručná lehota                | 3 roky                                                                                                                                       |

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Značka horľavosti               | -                           |
| Značka ENEC                     | Značka ENEC                 |
| Požiarna odolnosť               | Teplota 650 °C, trvanie 5 s |
| V súlade s požiadavkami EU RoHS | Nie                         |

Svetelné technické

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Pomer svetla vyžarovaného nahor          | 0,4                                |
| Svetelný tok                             | 4 005 lm                           |
| Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa    | 0°                                 |
| Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru | -                                  |
| Náhradná teplota chromatickosti (men.)   | 4000 K                             |
| Merný výkon (menovitý) (nom.)            | 74 lm/W                            |
| Index podania farieb (CRI)               | 80                                 |
| Farba svetelného zdroja                  | 840 neutrálna biela                |
| Typ optického krytu                      | Polykarbonátová optika/kryt, matné |
| Rozptyl svetelného lúča svetidla         | 50° x 70°                          |
| Typ optiky, exteriér                     | Široké vyžarovanie                 |

Prevádzkové a elektrické

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Vstupné napätie                   | 220 až 240 V                                  |
| Sieťová frekvencia                | 50 to 60 Hz                                   |
| Nárazový prúd                     | 70 A                                          |
| Čas zapínania                     | 0,120 ms                                      |
| Spotreba                          | 54,7 W                                        |
| Účinnosť (zlomok)                 | 0.97                                          |
| Zapojenie                         | Skrutkovacia pripájacia svorkovnica, 3-pólová |
| Kábel                             | -                                             |
| Počet produktov na MCB 16 A typ B | 16                                            |

Teplota

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Široký rozsah okolitých teplôt | -20 až +35 °C |
|--------------------------------|---------------|

Ovládanie a stmievanie

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Stmievateľné                         | Nie                              |
| Napájač/napájací zdroj/transformátor | Napájací zdroj (zapnuté/vypnuté) |
| 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                     | Sivá                                     |
| Montážne zariadenie              | Montáž na vrchol stĺpa pre priemer 62 mm |
| Tvar optického krytu             | Kuželový, plochý                         |
| Povrchová úprava optického krytu | Číra                                     |
| Celková výška                    | 209 mm                                   |
| Celkový priemer                  | 570 mm                                   |
| Účinná vystavená plocha          | 0,051 m²                                 |
| Farba dielov                     | Neopracovaná prírubá                     |

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 4 kV a v bežnom režime 4 kV |
| 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 ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 75 000 h | 7,5 % |
| Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 75 000 h            | L80   |

Podmienky použitia

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Teplota okolia pri výkone Tq | 25 °C                       |
| Maximálna úroveň stmievania  | Nevzťahuje sa na zariadenie |

Údaje o produkte

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Objednávkový názov produktu       | BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P |
| Úplný názov produktu              | BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P |
| Úplný kód produktu                | 871829190977400                   |
| Objednávkový kód                  | 90977400                          |
| Č. materiálu (12NC)               | 910500991037                      |
| Čitateľ – množstvo kusov v balení | 1                                 |
| EAN/UPC – produkt/puzdro          | 8718291909774                     |
| Čitateľ – počet balení v krabici  | 1                                 |
| EAN/UPC – balenie                 | 8718291909774                     |

### Rozmerový obrázok

