



# TownGuide Core

## BDP002 ECO30/830 DS PCF GR 62P

TOWNGUIDE CORE BOWL, LED EconomyLine 3000 lm,  
Distribuce – symetrický, Polykarbonátová miska/kryt, mléčné,  
Vrchol sloupky pro průměr 62 mm

Řada TownGuide Core se sestává ze dvou rozeznatelných, moderních tvarů: plochý kužel a miskový kryt. Obě varianty jsou k dispozici buď s čirým, nebo s mléčným krytem. TownGuide Core je snadnou volbou, protože nabízí rozsáhlou škálu světelného výkonu a výběr teplot chromatičnosti, stejně tak dlouhou životnost a nízkou spotřebu energie. TownGuide Core umožňuje rychlou a snadnou instalaci. Díky bajonetovému spoji umístěnému v montážním třmenu není nutné vůbec otevírat svítidlo, což šetří cenný pracovní čas. Při vývoji TownGuide Core vynaložila společnost Philips veškeré úsilí na zajištění toho, aby požadovaná investice kapitálu byla co nejnižší. A protože je TownGuide Core specializované LED svítidlo, jehož úspora nákladů na energii je ve srovnání s konvenčním osvětlením značná, je přirozenou volbou, která nahradí výbojky HPL, jež budou od roku 2015 zakázány.

### Údaje o produktu

| Obecné informace               |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód řady svítidel              | ECO30 [LED EconomyLine 3000 lm]                                                                                                                                                      | statisticky významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10. |
| Vyměnitelný světelný zdroj     | Ano                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |
| Počet předřadníkových jednotek | 1 jednotka                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                    |
| Včetně předřadníku             | Ano                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |
| Fotobuňka                      | -                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |
| Poznámky                       | *-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires – January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný |                                                                                                                                                                    |
|                                |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |
| Typ systému světelného zdroje  |                                                                                                                                                                                      | LED                                                                                                                                                                |
| Kód produktové řady            |                                                                                                                                                                                      | BDP002 [TOWNGUIDE CORE BOWL]                                                                                                                                       |
| Lighting Technology            |                                                                                                                                                                                      | LED                                                                                                                                                                |
| Vestavěné ovládání             |                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                  |
| Značka CE                      |                                                                                                                                                                                      | Ano                                                                                                                                                                |
| Záruční lhůta                  |                                                                                                                                                                                      | 3 roky                                                                                                                                                             |

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Značka hořlavosti                        | -                        |
| Značka ENEC                              | Značka ENEC              |
| Test žhavým drátem                       | Teplota 650 °C, doba 5 s |
| Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS | Ne                       |

Světelně technické

|                                                           |                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu  | 0,4                               |
| Světelný tok                                              | 2 388 lm                          |
| Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku | 0°                                |
| Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem       | -                                 |
| Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti                 | 3000 K                            |
| Měrný výkon (jmen.) (nom.)                                | 82 lm/W                           |
| Index podání barev (CRI)                                  | 80                                |
| Barva světelného zdroje                                   | 830 teplá bílá                    |
| Typ optického krytu                                       | Polykarbonátová mísa/kryt, mléčné |
| Divergence světelného paprsku svítidla                    | 75°                               |
| Venkovní typ optiky                                       | Distribuce – symetrický           |

Provozní a elektrické

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Vstupní napětí                    | 220 až 240 V                   |
| Frekvence sítě                    | 50 to 60 Hz                    |
| Náběhový proud                    | 70 A                           |
| Doba náběhového proudu            | 0,120 ms                       |
| Spotřeba energie                  | 26,9 W                         |
| Účinník (zlomek)                  | 0.91                           |
| Připojení                         | Šroubová svorkovnice třípólová |
| Kabel                             | -                              |
| Počet produktů na MCB 16 A typu B | 16                             |

Teplota okolí

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Rozsah okolních teplot | -20 až +35 °C |
|------------------------|---------------|

Řízení a stmívání

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Stmívatelné                                    | Ne                               |
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto) |
| 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                               | Šedá                           |
| Montážní přípravek                       | Vrchol sloupu pro průměr 62 mm |
| Tvar optického krytu / čočky             | Polokulový rovný               |
| Povrchová úprava optického krytu / čočky | Mléčná                         |
| Celková výška                            | 293 mm                         |
| Celkový průměr                           | 570 mm                         |
| Účinná vystavená plocha                  | 0,095 m²                       |
| Barva dílů                               | Nástavec, surový               |

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 4 kV v diferenciálním režimu a 4 kV ve společném režimu |
| Třída ochrany IEC                      | Bezpečnostní třída I                                                                         |

Počáteční parametry (podle IEC)

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

Životnost (podle IEC)

|                                                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------|-------|
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 75 000 h | 7,5 % |
| Pokles světelného toku při střední životnosti* 75 000 h           | L80   |

Podmínky použití

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Výkon při okolní teplotě Tq | 25 °C         |
| Maximální úroveň ztlumení   | Nevztahuje se |

Označení a balení

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Objednací název produktu         | BDP002 ECO30/830 DS PCF GR 62P |
| Celý název výrobku               | BDP002 ECO30/830 DS PCF GR 62P |
| Full EOC                         | 871829191048000                |
| Objednací kód                    | 91048000                       |
| Číslo materiálu (12NC)           | 910500991109                   |
| Číslování SAP – počet v balení   | 1                              |
| EAN/UPC – výrobek/pouzdro        | 8718291910480                  |
| Číslování SAP – balení v krabici | 1                              |
| Pouzdro – EAN/UPC                | 8718291910480                  |

### Rozměrové výkresy

