



# TownGuide Core

## BDP002 ECO30/740 DW PCC GR 76P

TOWNGUIDE CORE BOWL, LED EconomyLine 3000 lm,  
Dystrybucja szeroka, Przezroczysty klosz z poliwęglanu,  
Bezpośrednio na słupie o średnicy 76 mm

Rodzina TownGuide Core składa się z dwóch opraw o znanych, ale jednocześnie nowoczesnych kształtach: płaskiego stożka i czaszy. W każdej z nich klosz może być przezroczysty lub matowany. Oprawy są dostępne o różnych wartościach strumienia świetlnego i temperatur barwowych, a także wyróżniają się długim okresem eksploatacji i niskim zużyciem energii. Dzięki temu stanowią niemal oczywisty wybór do wielu instalacji. Cechą opraw TownGuide jest też szybki i łatwy montaż. Dzięki złączu bagnetowemu umieszczonemu w nakładce oprawa nigdy nie wymaga otwierania, co znacznie ogranicza robociznę przy konserwacji. Oprawy TownGuide Core zaprojektowano z myślą o maksymalnym obniżeniu nakładów eksploatacyjnych. Oprawy są przeznaczone dla źródeł LED, dlatego pobierają znacznie mniej mocy niż oświetlenie konwencjonalne. Można uznać, że w naturalny sposób zastępują lampy HPL, które mają być zakazane od 2015 roku.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |                                                                                                                                                            | statystycznie nie ma różnicy w utrzymaniu strumienia świetlnego między B50 a na przykład B10. W związku z tym , średnia trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10. |                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Kod rodziny lamp                   | ECO30 [LED EconomyLine 3000 lm]                                                                                                                            |                                                                                                                                                                          |                              |
| Wymienne źródło światła            | Tak                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                          |                              |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |                              |
| W zestawie sterownik               | Tak                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                          |                              |
| Fotokomórka                        | -                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |                              |
| Uwagi                              | *- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r”): |                                                                                                                                                                          |                              |
|                                    |                                                                                                                                                            | Typ silnika źródła światła                                                                                                                                               | LED                          |
|                                    |                                                                                                                                                            | Rodzina produktów                                                                                                                                                        | BDP002 [TOWNGUIDE CORE BOWL] |
|                                    |                                                                                                                                                            | Lighting Technology                                                                                                                                                      | LED                          |
|                                    |                                                                                                                                                            | Sterownik wbudowany                                                                                                                                                      | -                            |
|                                    |                                                                                                                                                            | Znak CE                                                                                                                                                                  | Tak                          |

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Okres gwarancji          | 3 lata                      |
| Oznaczenie palności      | -                           |
| Oznaczenie ENEC          | Znak ENEC                   |
| Test rozżarzonym drutem  | Temperatura 650°C, czas 5 s |
| Zgodność z normą UE RoHS | Nie                         |

Dane techniczne oświetlenia

|                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Sprawność świetlna w górę                                      | 0,4                               |
| Strumień Świetlny                                              | 2 524 lm                          |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie | 0°                                |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku          | -                                 |
| Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)                          | 4000 K                            |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)                        | 87 lm/W                           |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)                                  | 80                                |
| Barwa źródła światła                                           | 840 neutralna biel                |
| Typ klosza                                                     | Przezroczysty klosz z poliwęglanu |
| Kąt rozsyłu światła oprawy                                     | 50° x 70°                         |
| Typ optyki na zewnątrz                                         | Dystrybucja szeroka               |

Eksploatacja i połączenie elektryczne

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie wejściowe                  | 220 do 240 V                        |
| Częstotliwość linii                 | 50 to 60 Hz                         |
| Prąd rozruchowy                     | 70 A                                |
| Czas rozruchu                       | 0,120 ms                            |
| Zużycie energii                     | 26,9 W                              |
| Współczynnik mocy (ułamek)          | 0.92                                |
| Połączenie                          | Blokowa złączka śrubowa 3-biegunowa |
| Przewód                             | -                                   |
| Liczba produktów na MCB 16 A typu B | 16                                  |

Temperatura

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Zakres temperatur otoczenia | Od -20°C do +35°C |
|-----------------------------|-------------------|

Układy sterowania i ściemnianie

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Z możliwością przyciemniania                  | Nie                 |
| Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator | Zasilacz (wł./wyt.) |
| Interfejs sterowania                          | -                   |
| Stały strumień świetlny                       | Nie                 |

Mechanika i korpus

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Materiał Korpusu         | Aluminium  |
| Materiał reflektora      | -          |
| Materiał optyki          | Akrylowe   |
| Materiał klosza/soczewki | poliwęglan |
| Materiał mocowania       | Stal       |
| Kolor Korpusu            | Szary      |

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Urządzenie montażowe        | Bezpośrednio na słupie o średnicy 76 mm |
| Kształt klosza/soczewki     | Półkoliste płaskie                      |
| Wykończenie klosza/soczewki | Przezroczyste                           |
| Całkowita wysokość          | 293 mm                                  |
| Całkowita średnica          | 570 mm                                  |
| Efektywny obszar projekcji  | 0,095 m²                                |
| Kolor części                | Zaczepek montażowy niemalowany          |

Certyfikaty i zastosowania

|                                                  |                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod stopnia ochrony                              | IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]                                |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami              | IK10 [20 J odporność na akty wandalizmu]                                                    |
| Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/ różnicowa) | Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 4 kV i trybu wspólnego 4 kV |
| Klasa ochrony IEC                                | Klasa bezpieczeństwa I                                                                      |

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego                 | +/-7%                |
| Początkowa chromatyczność                        | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Tolerancja zużycia energii                       | +/-10%               |
| Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw | +/-2                 |

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 75 000 godz. | 7,5 % |
| Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 75 000 godz.         | L80   |

Warunki dotyczące zastosowań

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Wydajność w temperaturze otoczenia Tq | 25 °C       |
| Maksymalny poziom przyciemnienia      | Nie dotyczy |

Dane techniczne produktu

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu    | BDP002 ECO30/740 DW PCC GR 76P |
| Pełna nazwa produktu            | BDP002 ECO30/740 DW PCC GR 76P |
| Full EOC                        | 871829190604900                |
| Kod zamówienia                  | 90604900                       |
| Materiał Nr (12NC)              | 910500991005                   |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                              |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie    | 8718291906049                  |
| Numerator - Packs per outer box | 1                              |
| EAN/UPC – Opakowanie            | 8718291906049                  |

### Rysunki techniczne

