



# CityCharm Cordoba

## BDS490 GRN50-/740 II DM GRB GR 60

CityCharm Cordoba, LED GreenLine 5000 lm, Dystrybucja średnia, Zaczep montażowy do średnicy 60 mm

Rozwiązanie CityCharm Cone jest przeznaczone do zastosowań w obszarach miejskich, gdzie komfort oświetlenia, nastrój i wzornictwo odgrywają ważną rolę. Dyskretne wzornictwo powoduje, że jest to ponadczasowe, przyszłościowe rozwiązanie idealne do oświetlania terenów mieszkaniowych, parków, ścieżek pieszych i rowerowych, gdzie kluczową kwestią jest komfort wizualny oraz maksymalna energooszczędność. Rodzina CityCharm zawiera dwa szandarowe wzory (Cone i Cordoba) oraz różne akcesoria umożliwiające tworzenie unikalnych, nietuzinkowych rozwiązań oświetleniowych widocznych zarówno w dzień, jak i w nocy. Oprawy CityCharm są również dostępne jako kompletne zestawy z różnorodnymi dedykowanymi słupami i wysięgnikami.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |                                                                                                                                             | Tier                      |           | Wydajność                   |                              |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|
| Kod rodziny lamp                   | GRN50 [LED GreenLine 5000 lm]                                                                                                               | Sterownik wbudowany       | -         | Znak CE                     | Tak                          |
| Wymienne źródło światła            | Tak                                                                                                                                         | Okres gwarancji           | 5 lat     | Oznaczenie palności         | -                            |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                                                                                                                                 | Oznaczenie ENEC           | Znak ENEC | Test rozżarzonego drutem    | Temperatura 650°C, czas 30 s |
| Osprzęt                            | EB [Elektroniczny]                                                                                                                          | Zgodność z normą UE RoHS  | Tak       | Dane techniczne oświetlenia |                              |
| W zestawie sterownik               | Tak                                                                                                                                         | Sprawność świetlna w górę | 0,03      | Strumień Świetlny           | 3 749 lm                     |
| Uwagi                              | * W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów |                           |           |                             |                              |
| Typ silnika źródła światła         | LED                                                                                                                                         |                           |           |                             |                              |
| Rodzina produktów                  | BDS490 [CityCharm Cordoba]                                                                                                                  |                           |           |                             |                              |
| Lighting Technology                | LED                                                                                                                                         |                           |           |                             |                              |

|                                                                |                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie | 0°                  |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku          | 0°                  |
| Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)                          | 4000 K              |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)                        | 102 lm/W            |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)                                  | ≥70                 |
| Barwa źródła światła                                           | 740 neutralna biel  |
| Typ klosza                                                     | Klosz z poliwęglanu |
| Kąt rozsyłu światła oprawy                                     | 360°                |
| Typ optyki na zewnątrz                                         | Dystrybucja średnia |

#### Eksploatacja i połączenie elektryczne

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Napięcie wejściowe                  | 220 do 240 V                    |
| Częstotliwość linii                 | 50 to 60 Hz                     |
| Prąd rozruchowy                     | 27 A                            |
| Czas rozruchu                       | 15 ms                           |
| Zużycie energii                     | 37 W                            |
| Współczynnik mocy (ułamek)          | 0.9                             |
| Połączenie                          | Przewody przyłączeniowe / kable |
| Przewód                             | Przewód 0,2 m bez wtyczki       |
| Liczba produktów na MCB 16 A typu B | 32                              |

#### Temperatura

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Zakres temperatur otoczenia | Od -40°C do +50°C |
|-----------------------------|-------------------|

#### Układy sterowania i ściemnianie

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Z możliwością przyciemniania                  | Nie                  |
| Sterownik/jednostka zasilająca/transformatork | Zasilacz z regulacją |
| Interfejs sterowania                          | -                    |
| Stały strumień świetlny                       | Nie                  |

#### Mechanika i korpus

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Materiał Korpusu         | Aluminium                          |
| Materiał reflektora      | -                                  |
| Materiał optyki          | poliwęglan                         |
| Materiał klosza/soczewki | poliwęglan                         |
| Materiał mocowania       | Aluminium                          |
| Kolor Korpusu            | Szary                              |
| Urządzenie montażowe     | Zaczep montażowy do średnicy 60 mm |
| Kształt klosza/soczewki  | Półkolisty                         |

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Wykończenie klosza/soczewki | Przezroczyste |
| Całkowita wysokość          | 529 mm        |
| Całkowita średnica          | 556 mm        |
| Efektywny obszar projekcji  | 0,1124 m²     |

#### 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 6 kV i trybu wspólnego 8 kV |
| Klasa ochrony IEC                               | Klasa bezpieczeństwa II                                                                     |
| Zagrożenie fotobiologiczne                      | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                              |

#### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego                 | +/-10%                 |
| Początkowa chromatyczność                        | (0.380, 0.370) SDCM <3 |
| Tolerancja zużycia energii                       | +/-10%                 |
| Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw | +/-2                   |

#### Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h | 0,05 % |
|--------------------------------------------|--------|

#### Warunki dotyczące zastosowań

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Maksymalny poziom przyciemnienia | Nie dotyczy |
|----------------------------------|-------------|

#### Dane techniczne produktu

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu    | BDS490 GRN50-/740 II DM GRB GR 60 |
| Pełna nazwa produktu            | BDS490 GRN50-/740 II DM GRB GR 60 |
| Full EOC                        | 871869692166100                   |
| Kod zamówienia                  | 92166100                          |
| Materiał Nr (12NC)              | 910505017182                      |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                 |
| EAN/UPC - Produkt/opakowanie    | 8718696921661                     |
| Numerator - Packs per outer box | 1                                 |
| EAN/UPC - Opakowanie            | 8718696921661                     |

## CityCharm Cordoba

### Rysunki techniczne

