



# CityCharm Cordoba

## BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S

CityCharm Cordoba, Urban road & street light, 30.5 W, 3822 lm, 4000 K, CRI70, Lichtverdeling middelbreed, Veiligheidsklasse I, IP66, SRG10-10

De CityCharm-reeks is ontworpen voor gebruik in stedelijke ruimten waar comfortabele verlichting, sfeer en vormgeving een belangrijke rol spelen. Hij biedt twee iconische, tijdloze ontwerpen (Cordoba en Cone) en diverse accessoires, wat je in staat stelt een verlichtingsoplossing te creëren die kenmerkend is voor u, zowel overdag als 's nachts. CityCharm levert een hoog visueel comfort met behoud van uitstekende prestaties. Hij biedt een keuze uit twee innovatieve nieuwe technologieën van Philips Lighting: GentleBeam, die het visuele comfort maximaliseert, of ClearGuide, die de verticale verlichting en visuele oriëntatie optimaliseert. Een breed assortiment aan speciale beugels en masten stelt je in staat jouw woonwijken en stadscentra op zeer elegante wijze te transformeren. Meer informatie over de GentleBeam- en ClearGuide-technologie is te vinden in de productbeschrijving.

### Product gegevens

| Algemene informatie   |                            | Klasse van onderhoudsgemak                                                                                                                                                                                                   |        |
|-----------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Type lichtbron        | LED50 [LED module 5000 lm] | Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen |        |
| Lichtbron vervangbaar | Ja                         |                                                                                                                                                                                                                              |        |
| Aantal VSA's          | 1 unit                     |                                                                                                                                                                                                                              |        |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                         |                                                                                                                                                                                                                              |        |
| Lamptype              | LED                        |                                                                                                                                                                                                                              |        |
| Servicetag            | Ja                         | Garantieperiode                                                                                                                                                                                                              | 5 jaar |
| Lamptype              | LED                        | Sustainability rating                                                                                                                                                                                                        | -      |
| Waardeschaal          | Beter                      |                                                                                                                                                                                                                              |        |

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Gegevens lichttechniek                |                            |
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)      | 0,0293                     |
| Lichtstroom                           | 3.822 lm                   |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K                     |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 125 lm/W                   |
| Kleurweergave-index (CRI)             | 70                         |
| Kleur lichtbron                       | 740 neutraalwit            |
| Bundelspreiding armatuur              | 360°                       |
| Type optiek buiten                    | Lichtverdeling middelbreed |
| Windbelastbaar oppervlak              | 0,1124 m²                  |

|                                         |                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bedrijfs- en elektrische gegevens       |                                                                                                 |
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                                                                                   |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                                                                                     |
| Aanvankelijk energiegebruik CLO         | 30.5 W                                                                                          |
| Average CLO power consumption           | 30.5 W                                                                                          |
| Totale opgenomen vermogen CLO           | 31 W                                                                                            |
| Aanloopstroom                           | 21 A                                                                                            |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,225 ms                                                                                        |
| Energieverbruik                         | 30,5 W                                                                                          |
| Arbeidsfactor                           | 0.98                                                                                            |
| Aansluiting                             | Vrije kabeluiteinden/draden                                                                     |
| Kabel                                   | Kabel 0,2 m zonder stekker                                                                      |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 26                                                                                              |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I                                                                             |
| Surge Protection (Common/Differential)  | Overspanningsbeveiligingsniveau tot 10 kV differentiële modus en 10 kV gemeenschappelijke modus |

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Dimbaarheid en regelsystemen      |                                                      |
| Dimbaar                           | Nee                                                  |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst |
| Lichtregeling                     | -                                                    |
| Constante lichtopbrengst          | Ja                                                   |
| Maximaal dimniveau                | Niet van toepassing                                  |
| Ingebouwde regeling               | Constante lichtopbrengst                             |

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Eigenschappen behuizing en afmetingen |                                   |
| Materiaal behuizing                   | Aluminium                         |
| Reflectormateriaal                    | -                                 |
| Materiaal optiek                      | Polycarbonaat                     |
| Materiaal optische lichtkap/lens      | Polycarbonaat                     |
| Fixation materiaal                    | Aluminium                         |
| Kleur behuizing                       | Grijs                             |
| Bevestigingsvoorziening               | Mastopzetstuk voor diameter 60 mm |
| Vorm optische lichtkap/lens           | Halfrond                          |
| Afwerking optische lichtkap/lens      | Helder                            |
| Totale hoogte                         | 530 mm                            |
| Totale diameter                       | 555 mm                            |

|                                      |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse                   | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                     | IK10 [20 J, vandalismebestendig]                                   |
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | 0°                                                                 |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | 0°                                                                 |
| Type lichtkap                        | Polycarbonaat schaal/lichtkap                                      |
| Nettogewicht (per stuk)              | 12,000 kg                                                          |

|                                        |                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keurmerken en classificaties           |                                                                                                    |
| Brandbaarheidsmarkering                | -                                                                                                  |
| CE-markering                           | Ja                                                                                                 |
| ENEC-markering                         | ENEC-markering                                                                                     |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                                                                                 |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C                                                                                              |
| Opmerkingen:                           | * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
| Bereik omgevingstemperatuur            | -40 tot +50 °C                                                                                     |

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Initiële prestaties (conform IEC)                  |                          |
| Tolerantie lichtstroom                             | +/-10%                   |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.3818, 0.3796) SDCM <5 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%                   |
| Initiële Tolerantie kleurweergave-index            | +/-2                     |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤5                   |

|                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Prestaties gedurende tijd (conform IEC)                                                 |      |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur         | L100 |

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Productgegevens                  |                                          |
| Productnaam voor bestelling      | BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S |
| Volledige productnaam            | BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S |
| Full EOC                         | 871951420189700                          |
| Bestelcode                       | 8719514201897                            |
| Materiaalnr. (12NC)              | 912300024681                             |
| Lokale code                      | 8719514201897                            |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                        |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514201897                            |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                        |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514201897                            |
| Code productfamilie              | BDS490 [CityCharm Cordoba]               |

### Maatschets

