



# TownTune CCB

## BDP275 LED14-4S/730 PSD DM12 PCC DGR D9

BDP275 | TownTune CCB PLUS, LED14 | LED module 1400 lm, LED, 730 warmwit, Voedingsunit met DALI-interface, 220 tot 240 V, 50 to 60 Hz, Veiligheidsklasse I, Lichtverdeling middelbreed 12, Polycarbonaat schaal/lichtkap gestructureerd, Antraciet, Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus, Opzetmontage voor diameter 62 mm

De TownTune-familie is ontworpen om bestaande en schaalbare stedelijke ruimten te verbeteren en biedt de nieuwste innovaties op het gebied van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De familie bestaat uit vier oplossingen: een centrale masttopmontage, een asymmetrisch mastopzetstuk / uitvoering voor opschuifmontage (ASY), een versie met een uitstekende liervormige uithouder aan de top van de mast (Lyre) en een centrale masttopmontage met een Conic Comfort Bowl (CCB). Elke TownTune-armatuur kan worden aangepast met verschillende vormen aan de bovenkant van de behuizing. Ook kan er een decoratieve ring aan worden toegevoegd, die verkrijgbaar is in twee kleuren (exclusief CCB). Met deze ontwerpopties kun je de verlichting een specifieke identiteit geven die herkenbaar is in regio's en steden. Daarnaast is elke armatuur in de TownTune-familie uniek identificeerbaar met de Signify Servicetag-app. Door een QR-code te scannen die aan de binnenkant van de deur van een mast of direct op de armatuur is geplaatst, heb je direct toegang tot de configuratie van de armatuur. Hierdoor is het onderhoud en het programmeren eenvoudiger en sneller en kun je een digitale bibliotheek creëren met verlichtingsoplossingen en reserveonderdelen. TownTune maakt ook gebruik van het LEDGINE-O-verlichtingsplatform, waardoor je in de straat altijd de juiste hoeveelheid licht hebt in de juiste richting. Daarnaast is TownTune systeemklaar (SR) en daardoor ook toekomstbestendig. Deze oplossing kan worden gekoppeld met op zichzelf staande en geavanceerde regelaars en softwaretoepassingen voor verlichting zoals Interact City.

Product gegevens

|                                         |                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene informatie                     |                                                                                            |
| Type lichtbron                          | LED14 [LED module 1400 lm]                                                                 |
| Lichtbron vervangbaar                   | Ja                                                                                         |
| Aantal VSA's                            | 1 unit                                                                                     |
| Driver/VSA inbegrepen                   | Ja                                                                                         |
| Lamptype                                | LED                                                                                        |
| Servicetag                              | Ja                                                                                         |
| Lamptype                                | LED                                                                                        |
| Waardeschaal                            | Beter                                                                                      |
| Garantieperiode                         | 5 jaar                                                                                     |
| Sustainability rating                   | Lighting for circularity                                                                   |
| Gegevens lichttechniek                  |                                                                                            |
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)        | 0,0358                                                                                     |
| Lichtstroom                             | 1.162 lm                                                                                   |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)   | 3000 K                                                                                     |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)         | 119 lm/W                                                                                   |
| Kleurweergave-index (CRI)               | 70                                                                                         |
| Kleur lichtbron                         | 730 warmwit                                                                                |
| Bundelspreiding armatuur                | 88° x 157°                                                                                 |
| Type optiek buiten                      | Lichtverdeling middelbreed 12                                                              |
| Windbelastbaar oppervlak                | 0,09 m²                                                                                    |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens       |                                                                                            |
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                                                                              |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                                                                                |
| Aanloopstroom                           | 15 A                                                                                       |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,295 ms                                                                                   |
| Energieverbruik                         | 9,8 W                                                                                      |
| Arbeidsfactor                           | 0.97                                                                                       |
| Aansluiting                             | Schroefaansluitblok, 5-polig                                                               |
| Kabel                                   | -                                                                                          |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 29                                                                                         |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I                                                                        |
| Surge Protection (Common/Differential)  | Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus |
| Dimbaarheid en regelsystemen            |                                                                                            |
| Dimbaar                                 | Ja                                                                                         |
| Driver/voedingsunit/transformator       | Voedingsunit met DALI-interface                                                            |
| Lichtregeling                           | DALI                                                                                       |
| Constante lichtopbrengst                | Nee                                                                                        |
| Maximaal dimniveau                      | 10%                                                                                        |
| Eigenschappen behuizing en afmetingen   |                                                                                            |
| Materiaal behuizing                     | Behuizing van gietaluminium ADC1 - alloy grade (EN AC-47100)                               |
| Reflectormateriaal                      | -                                                                                          |

|                                                                               |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Materiaal optiek                                                              | Acrylaat                                                           |
| Materiaal optische lichtkap/lens                                              | Polycarbonaat                                                      |
| Fixation material                                                             | Roestvast staal                                                    |
| Kleur behuizing                                                               | Antraciet                                                          |
| Bevestigingsvoorziening                                                       | Opzetmontage voor diameter 62 mm                                   |
| Vorm optische lichtkap/lens                                                   | Conisch                                                            |
| Afwerking optische lichtkap/lens                                              | Met structuur                                                      |
| Totale breedte                                                                | 477 mm                                                             |
| Totale hoogte                                                                 | 427 mm                                                             |
| Totale diameter                                                               | 477 mm                                                             |
| Beschermingsklasse                                                            | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                                                              | IK10 [20 J, vandalismebestendig]                                   |
| Standaard kantelhoek opzetmontage                                             | 0°                                                                 |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage                                          | -                                                                  |
| Type lichtkap                                                                 | Polycarbonaat schaal/lichtkap gestructureerd                       |
| Nettogewicht (per stuk)                                                       | 8,000 kg                                                           |
| Keurmerken en classificaties                                                  |                                                                    |
| Brandbaarheidsmarkering                                                       | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken                     |
| CE-markering                                                                  | Ja                                                                 |
| ENEC-markering                                                                | ENEC-markering                                                     |
| Fotobiologisch risico                                                         | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778                     |
| Conform EU RoHS-richtlijn                                                     | Ja                                                                 |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq                                        | 25 °C                                                              |
| Bereik omgevingstemperatuur                                                   | -40 tot +35 °C                                                     |
| Initiële prestaties (conform IEC)                                             |                                                                    |
| Tolerantie lichtstroom                                                        | +/-7%                                                              |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                                                  | (0.434, 0.403) SDCM<5                                              |
| Tolerantie energieverbruik                                                    | +/-10%                                                             |
| Init. Color Rendering Index Tolerance                                         | +/-2                                                               |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)                            | SDCM≤5                                                             |
| Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)                                    |                                                                    |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 10 %                                                               |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur                       | L98                                                                |
| Productgegevens                                                               |                                                                    |
| Productnaam voor bestelling                                                   | BDP275 LED14-4S/730 PSD DM12 PCC DGR D9                            |
| Volledige productnaam                                                         | BDP275 LED14-4S/730 PSD DM12 PCC DGR D9                            |
| Full EOC                                                                      | 872016903770000                                                    |

## TownTune CCB

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Bestelcode                  | 8720169037700 |
| Materiaalnr. (12NC)         | 912300060252  |
| Lokale code                 | 8720169037700 |
| Numerator - Aantal per pak  | 1             |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8720169037700 |

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                          |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169037700              |
| Code productfamilie              | BDP275 [TownTune CCB PLUS] |

### Maatschets

