



# TownTune Central opzetmontage

## BDP260 LED14-4S/740 DW10 CLO SRTB 76P

BDP260 | TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP, LED14 | LED module 1400 lm, LED, 740 neutraalwit, Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface, 220 tot 240 V, 50 to 60 Hz, Veiligheidsklasse I, Lichtverdeling breed 10, Polycarbonaat schaal/lichtkap, UV-bestendig, Grijs, Constante lichtopbrengst, Philips standaard beschermingsniveau tegen schakelpieken, Opzetmontage voor diameter 76 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

## TownTune Central opzetmontage

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                                                        |
| Lichtstroom                             | 1.078 lm                                                 |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)   | 4000 K                                                   |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)         | 116 lm/W                                                 |
| Kleurweergave-index (CRI)               | 70                                                       |
| Kleur lichtbron                         | 740 neutraalwit                                          |
| Bundelspreiding armatuur                | 7° - 52° × 150°                                          |
| Type optiek buiten                      | Lichtverdeling breed 10                                  |
| Windbelastbaar oppervlak                | 0,042 m²                                                 |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens       |                                                          |
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                                            |
| Ingangsfrequentie                       | 50 tot 60 Hz                                             |
| Aanvankelijk energiegebruik CLO         | 9.3 W                                                    |
| Average CLO power consumption           | 9.3 W                                                    |
| Totale opgenomen vermogen CLO           | 9.4 W                                                    |
| Aanloopstroom                           | 21 A                                                     |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,3 ms                                                   |
| Energieverbruik                         | 9,3 W                                                    |
| Arbeidsfactor                           | 0.86                                                     |
| Aansluiting                             | Interne connector                                        |
| Kabel                                   | -                                                        |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 30                                                       |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I                                      |
| Surge Protection (Common/Differential)  | Philips standaard beschermingsniveau tegen schakelpieken |
| Dimbaarheid en regelsystemen            |                                                          |
| Dimbaar                                 | Ja                                                       |
| Driver/voedingsunit/transformator       | Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface           |
| Lichtregeling                           | DALI                                                     |
| Constante lichtopbrengst                | Ja                                                       |

| Maximaal dimniveau                                 | 10%                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingebouwde regeling                                | Constante lichtopbrengst                                                                           |
| Eigenschappen behuizing en afmetingen              |                                                                                                    |
| Materiaal behuizing                                | Gegoten aluminium                                                                                  |
| Reflectormateriaal                                 | Acrylaat                                                                                           |
| Materiaal optiek                                   | Polymethylmethacrylaat                                                                             |
| Materiaal optische lichtkap/lens                   | Polymethylmethacrylaat                                                                             |
| Fixation material                                  | Aluminium                                                                                          |
| Kleur behuizing                                    | Grijs                                                                                              |
| Bevestigingsvoorziening                            | Opzetmontage voor diameter 76 mm                                                                   |
| Vorm optische lichtkap/lens                        | Convexe lens                                                                                       |
| Afwerking optische lichtkap/lens                   | Helder                                                                                             |
| Totale hoogte                                      | 187 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, UV-bestendig                                                        |
| Nettogewicht (per stuk)                            | 6,800 kg                                                                                           |
| Keurmerken en classificaties                       |                                                                                                    |
| Brandbaarheidsmarkering                            | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken                                                     |
| CE-markering                                       | Ja                                                                                                 |
| ENEC-markering                                     | ENEC-markering                                                                                     |
| Fotobiologisch risico                              | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                                     |
| 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                             | +/-7%                                                                                              |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.381, 0.379) SDCM <5                                                                             |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%                                                                                             |
| Init. Color Rendering Index Tolerance              | +/-2                                                                                               |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤5                                                                                             |

## TownTune Central opzetmontage

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 5.000 uur 0,5 %

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij 10 %

mediane levensduur van 100.000 uur

Lumenbehoud bij mediaan nuttige L100

levensduur\* 100.000 uur

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling BDP260 LED14-4S/740 DW10 CLO SRTB  
76P

Volledige productnaam BDP260 LED14-4S/740 DW10 CLO SRTB  
76P

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Full EOC                         | 871869949028700                        |
| Bestelcode                       | 8718699490287                          |
| Materiaalnr. (12NC)              | 912300024159                           |
| Lokale code                      | 8718699490287                          |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                      |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699490287                          |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                      |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699490287                          |
| Code productfamilie              | BDP260 [TOWNTUNE CENTRAL POST-<br>TOP] |

### Maatschets

