



# TownTune Asymmetric Lyre DTC

## BDP272 LED24-4S/740 II DM33 CLO SRT SRB

TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE and DTC, LED Module 2400 lm, LED, 740 neutraalwit, Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface, 220 tot 240 V, 50 or 60 Hz, Veiligheidsklasse II, Middelbrede lichtverdeling 33, Polycarbonaat schaal/lichtkap, UV-bestendig, Grijs, Philips standaard beschermingsniveau tegen schakelpieken, Paaltop 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

TownTune Asymmetric Lyre DTC

gekoppeld met op zichzelf staande en geavanceerde regelaars en softwaretoepassingen voor verlichting zoals Interact City.

Product gegevens

|                                      |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene informatie                  |                                                                                                    |
| Type lichtbron                       | LED24 [LED Module 2400 lm]                                                                         |
| Lichtbron vervangbaar                | Ja                                                                                                 |
| Aantal VSA's                         | 1 unit                                                                                             |
| Driver/VSA inbegrepen                | Ja                                                                                                 |
| Opmerkingen:                         | * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
| Lamptype                             | LED                                                                                                |
| Code productfamilie                  | BDP272 [TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE and DTC]                                                          |
| Lamptype                             | LED                                                                                                |
| Waardeschaal                         | Beter                                                                                              |
| CE-markering                         | Ja                                                                                                 |
| Garantieperiode                      | 5 jaar                                                                                             |
| Brandbaarheidsmarkering              | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken                                                     |
| ENEC-markering                       | ENEC-markering                                                                                     |
| Conform EU RoHS-richtlijn            | Ja                                                                                                 |
| Gegevens lichttechniek               |                                                                                                    |
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)     | 0                                                                                                  |
| Lichtstroom                          | 1.840 lm                                                                                           |
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | 0°                                                                                                 |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | -                                                                                                  |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K                                                                                             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 116 lm/W                                                                                           |
| Kleurweergave-index (CRI)            | >70                                                                                                |
| Kleur lichtbron                      | 740 neutraalwit                                                                                    |
| Type lichtkap                        | Polycarbonaat schaal/lichtkap, UV-bestendig                                                        |
| Bundelspreiding armatuur             | 4° - 58° × 149°                                                                                    |
| Optiektype buiten                    | Middelbrede lichtverdeling 33                                                                      |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens    |                                                                                                    |
| Ingangsspanning                      | 220 tot 240 V                                                                                      |
| Ingangsfrequentie                    | 50 or 60 Hz                                                                                        |
| Aanankelijk energiegebruik CLO       | 15.8 W                                                                                             |
| Average CLO power consumption        | 15.8 W                                                                                             |
| Totale opgenomen vermogen CLO        | 16 W                                                                                               |
| Aanloopstroom                        | 18 A                                                                                               |
| Aanlooptijd inschakelpiek            | 0,32 ms                                                                                            |
| Energieverbruik                      | 15,8 W                                                                                             |
| Arbeidsfactor                        | 0.98                                                                                               |
| Aansluiting                          | Interne connector                                                                                  |
| Kabel                                | -                                                                                                  |

|                                            |                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aantal producten op MCB van 16 A type B    | 23                                                                 |
| Operationele temperatuur                   |                                                                    |
| Omgevingstemperatuurbereik                 | -40 tot +50 °C                                                     |
| Dimbaarheid en regelsystemen               |                                                                    |
| Dimbaar                                    | Ja                                                                 |
| Driver/VSA                                 | Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface                     |
| Bedieningsinterface                        | DALI                                                               |
| Constante lichtopbrengst                   | Ja                                                                 |
| 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                    | Paaltop voor diameter 62 mm                                        |
| Vorm optische lichtkap/lens                | Convexe lens                                                       |
| Afwerking optische lichtkap/lens           | Helder                                                             |
| Totale hoogte                              | 758 mm                                                             |
| Totale diameter                            | 477 mm                                                             |
| Windbelastbaar oppervlak                   | 0,121 m²                                                           |
| Keurmerken en classificaties               |                                                                    |
| Beschermingsklasse                         | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                           | IK09 [10 J]                                                        |
| Surge Protection (Common/Differential)     | Philips standaard beschermingsniveau tegen schakelpieken           |
| Sustainability rating                      | Lighting for circularity                                           |
| Beschermingsklasse IEC                     | Veiligheidsklasse II                                               |
| Fotobiologisch risico                      | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                     |
| Initiële prestaties (conform IEC)          |                                                                    |
| Tolerantie lichtstroom                     | +/-7%                                                              |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit               | (0.381, 0.379) SDCM <5                                             |
| Tolerantie energieverbruik                 | +/-10%                                                             |
| Init. Color Rendering Index Tolerance      | +/-2                                                               |
| Prestaties gedurende de tijd (conform IEC) |                                                                    |
| Uitvalpercentage driver na 5.000 uur       | 0.5 %                                                              |

## TownTune Asymmetric Lyre DTC

|                                                                                  |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij<br>mediane levensduur van 100.000 uur | 0,1 %                                      |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige<br>levensduur* 100.000 uur                       | L100                                       |
| <b>Toepassingsomstandigheden</b>                                                 |                                            |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq                                           | 25 °C                                      |
| Maximaal dimniveau                                                               | 10%                                        |
| <b>Productgegevens</b>                                                           |                                            |
| Productnaam voor bestelling                                                      | BDP272 LED24-4S/740 II DM33 CLO SRT<br>SRB |

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Volledige productnaam            | BDP272 LED24-4S/740 II DM33 CLO SRT<br>SRB |
| Full EOC                         | 871869949771200                            |
| Bestelcode                       | 49771200                                   |
| Materiaalnr. (12NC)              | 912300024212                               |
| Lokale code                      | 49771200                                   |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                          |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699497712                              |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                          |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699497712                              |

### Maatschets

