



TownTune Asymmetric DTD

BDP268 LED30-4S/740 DW50 DR-GO CLO DDF1

TownTune Asymmetric DTD, Urban road & street light, 18.8 W, 2378 lm, 4000 K, CRI70, Programmeerbaar (via DALI of NFC) zelfstandig dimmen, Lichtverdeling breed 50, Veiligheidsklasse I, IP66, STD

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.

TownTune Asymmetric DTD

Product gegevens

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED30 [LED module 3000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Lamptype	LED
Servicetag	Ja
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpeiken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
Garantieperiode	5 jaar
Sustainability rating	Signify Circle

Gegevens lichttechniek	
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	2.378 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	126 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Bundelspreiding armatuur	6° - 18° × 133°
Type optiek buiten	Lichtverdeling breed 50
Windbelastbaar oppervlak	0,057 m ²

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 or 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	18.8 W
Average CLO power consumption	19 W
Totale opgenomen vermogen CLO	19.4 W
Aanloopstroom	15 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,295 ms
Energieverbruik	18,8 W
Arbeidsfactor	0.99
Aansluiting	Interne connector
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	29
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/Differential)	Standaard overspanningsbeveiligingsniveau

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Ja

Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface en constante lichtopbrengst
Lichtregeling	Programmeerbaar (via DALI of NFC) zelfstandig dimmen
Constante lichtopbrengst	Ja
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	10%
Ingebouwde regeling	Constante lichtopbrengst en DynaDimmer vaste voorinstellingen uitvoering 1

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	Acrylaat
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Universeel voor diameter 48-60 mm verstelbaar
Vorm optische lichtkap/lens	Convexe lens
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale hoogte	257 mm
Totale diameter	533 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Standaard kanteelhoek opzetmontage	-
Standaard kanteelhoek opschuifmontage	0°
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	25 °C
Tq	
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

TownTune Asymmetric DTD

Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	+/-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤5

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	0,5 %
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	BDP268 LED30-4S/740 DW50 DR-GO CLO DDF1
-----------------------------	---

Volledige productnaam	BDP268 LED30-4S/740 DW50 DR-GO CLO DDF1
Full EOC	871869949760600
Bestelcode	8718699497606
Materiaalnr. (12NC)	912300024201
Lokale code	8718699497606
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699497606
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699497606
Code productfamilie	BDP268 [TOWNTUNE ASYMMETRIC DTD]

