



TownTune Asymmetric Lyre

BDP270 LED12-4S/740 DN10 CLO SRT SRB 62P

BDP270 | TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE - LED12 | LED
Module 1200 lm - LED - 740 neutraalwit - Voedingsunit met
DALI-interface en SystemReady interface - 220 tot 240 V - 50
of 60 Hz - Veiligheidsklasse I - Smalle lichtverdeling 10 -
Polycarbonaat bowl/UV-bestendige lichtkap - 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

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

Product gegevens

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED12 [LED Module 1200 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
Light source engine type	LED
Code productfamilie	BDP270 [TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE]
Lighting Technology	LED
Waardeschaal	Prestaties
Eisen aan armatuurontwerp	
Opwaartse lichtopbrengstverhouding	0
Lichtstroom	936 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (nominaal)	110 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type optische lichtkap/lens	Polycarbonaat bowl/UV-bestendige lichtkap
Bundelspreiding armatuur	12° - 59° × 158°
Optiektype buiten	Smalle lichtverdeling 10
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Line Frequency	50 or 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 of 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	8.5 W
Average CLO power consumption	8.5 W
Energieverbruik	8,5 W
Totale opgenomen vermogen CLO	8.6 W
Aanloopstroom	18 A
Aanlooptijd	0,32 ms
Vermogensfactor (fractie)	0.94
Aansluiting	Interne connector
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	23
Temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C

Regelsystemen en dimmers	
Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface en SystemReady interface
Bedieningsinterface	DALI
Constante lichtopbrengst	Ja
Mechanische eigenschappen en behuizing	
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	Convex-lens
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale hoogte	580 mm
Totale diameter	477 mm
Effectief stralingsgebied	0,089 m²
Goedkeuring en toepassing	
Beschermingsklasse	IP66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Surge Protection (Common/Differential)	Philips standaard beschermingsniveau tegen schakelpeiken
Sustainability rating	Lighting for circularity
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-conform	Ja
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

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	0,1 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L100

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	10%

Productgegevens

Full EOC	871869949769900
Productnaam voor bestelling	BDP270 LED12-4S/740 DN10 CLO SRT SRB 62P

Bestelcode	49769900
Lokale code	49769900
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	912300024210
Volledige productnaam	BDP270 LED12-4S/740 DN10 CLO SRT SRB 62P
EAN/UPC - Case	8718699497699



Maatschets

