



# TownTune CCB

## BDP275 LED18-4S/730 PSD DX52 PCC DGR D9

TownTune CCB PLUS - LED module 1800 lm - LED - 730  
warmwit - Voedingsunit met DALI interface - 220 tot 240 V - 50  
tot 60 Hz - Veiligheidsklasse I - Lichtverdeling extra breed DX52  
- Polycarbonaat schaal/lichtkap gestructureerd - Dark grey -  
Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-  
modus en 6 kV met normale modus - 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 gekoppeld met op zichzelf staande en geavanceerde regelaars en softwaretoepassingen voor verlichting zoals Interact City.

## Product gegevens

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED18 [ LED module 1800 lm]
Kleur lichtbron	730 warmwit
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/voedingsunit/transformator	PSD [ Voedingsunit met DALI interface]
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap gestructureerd
Bundelspreiding armatuur	-
Besturingsinterface	DALI
Aansluiting	Schroefaansluitblok, 5-polig
Kabel	-
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	CE-markering
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Type optiek buiten	Lichtverdeling extra breed DX52
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	29
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Moduletype lichtbron	LED
Code productfamilie	BDP275 [ TownTune CCB PLUS]

### Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0,035
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	15 A
Duur aanloopstroom	0,295 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.98

### Regelsystemen en dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

### Mechanische eigenschappen en behuizing

Materiaal behuizing	Gietaluminium ADC1 - legering (EN AC-47100)
Reflector materiaal	-
Optisch materiaal	Acrylaat
Materiaal lichtkap/lens	Polycarbonaat
Bevestigingsmateriaal	Roestvast staal

Montageapparaat	62P [ Paaltop voor diameter 62 mm]
Vorm lichtkap/lens	Conical
Afwerking lichtkap/lens	Met structuur
Totale hoogte	427 mm
Totale diameter	477 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,09 m <sup>2</sup>
Kleur	Dark grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	427 x NaN x NaN mm

### Goedkeuring en toepassing

IP-classificatie	IP 66 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [ 20 J, vandalismebestendig]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus
Duurzaamheidsscore	Lighting for circularity

### Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	1494 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	120 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K
Initiële kleurweergave-index	70
Initiële kleurkwaliteit	(0.434, 0.403) SDCM<5
Initieel systeemvermogen	12.4 W
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
	+/-2

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	0,1%
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L98

### Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-40 °C tot +35 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur	25 °C
Tq	
Maximaal dimniveau	10%

### Productgegevens

Volledige productcode	872016903772400
Productnaam voor bestelling	BDP275 LED18-4S/730 PSD DX52 PCC DGR D9
EAN/UPC - Product	8720169037724
Bestelcode	03772400
Lokale code	03772400
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1

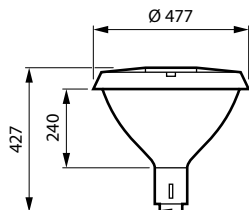
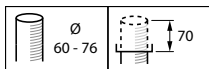
## TownTune CCB

SAP-materiaal 912300060254

Net Weight (Piece) 8,000 kg



### Maatschets



BDP275 LED18-4S/730 PSD DX52 PCC DGR D9

