



# TownTune

## Asymmetrisch DR

BDP266 LED109-4S/740 II DM10 CLO SRT SRB

TownTune Asymmetrisch DR, Urban road & street light, 63 W, 8610 lm, 4000 K, CRI70, DALI-regelbar, Mittlere Lichtverteilung 10, Schutzklasse II, IP66, STD

Die TownTune Familie bietet modernste Lichttechnik und Konnektivität für städtische Räume. Verschiedene optionale Dächer, Blendschirme und Ausleger ermöglichen die Kreierung von ganz eigenen Erscheinungsbildern von Städten und Stadtteilen. Darüber hinaus verfügt die Leuchte über das intelligente Philips Typenschild, welches eine einfache und schnelle Installation und Wartung garantiert. Dank der SR-Technologie (System Ready) ist die TownTune perfekt für die Zukunft gerüstet und kann einfach und schnell mit passenden Sensoren oder Steuerungsanwendungen wie Interact City kombiniert werden.

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Lampenfamiliencode	LED109 [LED module 10900 lm]	Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	
Lichtquelle austauschbar	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichttechnische Daten	
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Service Tag	Ja	Lichtstrom	8.610 lm
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Portfolio	Better	Nennlichtausbeute (Nom)	137 lm/W
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,	Farbwiedergabeindex (CRI)	70

# TownTune Asymmetrisch DR

Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	12° - 76° x 157°
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 10
Effektive Projektionsfläche	0,036 m²

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	63 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	64 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	65 W
Einschaltstrom	9,6 A
Einschaltzeit	0,13 ms
Systemleistung	63 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	Interner Anschluss
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	31
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Standardmäßige Überspannungsschutzstufe

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Ja
Maximaler Dimmlevel	10%
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Acrylat
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Universalstück für Durchmesser 48–60 mm, justierbar
Form optische Abdeckung	Konvex
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	131 mm
Gesamter Durchmesser	533 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°

Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, UV-beständig
Nettogewicht (Stück)	6,800 kg

## Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.381, 0.379) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L100

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BDP266 LED109-4S/740 II DM10 CLO SRT SRB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP266 LED109-4S/740 II DM10 CLO SRT SRB
Gesamt-Produktcode	871869949762000
Bestellcode	49762000
Material-Nr. (12NC)	912300024203
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699497620
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699497620
Produktfamiliencode	BDP266 [TOWNTUNE ASYMMETRIC DR]

## TownTune Asymmetrisch DR

### Abmessungsskizzen

