



## TownTune Asymmetrisch Lyre, Urban road & street light, 8.5 W, 936 lm, 4000 K, CRI70, DALI-regelbar, Lichtverteilung engstrahlend 10, Interact Ready, Schutzklasse I, IP66, STD

Urban road & street light, Aluminiumdruckguss, Grau, Mastspitze für Durchmesser 62 mm, Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, Konstanter Lichtstrom, 936 lm, 8.5 W, 110 lm/W, 4000 K, (0.381, 0.379) SDCM <5, CRI70, Lichtverteilung engstrahlend 10, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK09 | 10 J, Schutzklasse I, Standardmäßige Überspannungsschutzstufe, Interner Anschluss

Allgemeine Informationen

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Lampenfamiliencode         | LED12 [LED Module 1200 lm] |
| Lichtquelle austauschbar   | Ja                         |
| Anzahl Betriebsgeräte      | Einheit                    |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja                         |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED                        |
| Service Tag                | Ja                         |
| Beleuchtungstechnologie    | LED                        |
| Portfolio                  | Better                     |
| Garantiedauer              | 5 Jahre                    |

Lichttechnische Daten

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0                               |
| Lichtstrom                          | 936 lm                          |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K                          |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 110 lm/W                        |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | 70                              |
| Farbe der Lichtquelle               | 740 Neutralweiß                 |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 12° - 59° × 158°                |
| Optiktyp im Außenbereich            | Lichtverteilung engstrahlend 10 |
| Effektive Projektionsfläche         | 0,089 m²                        |

Betrieb und Elektrik

|                                                              |                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| Eingangsspannung                                             | 220 bis 240 V      |
| Netzfrequenz                                                 | 50 or 60 Hz        |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation        | 8.5 W              |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                        | 8.5 W              |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer | 8.6 W              |
| Einschaltstrom                                               | 18 A               |
| Einschaltzeit                                                | 0,32 ms            |
| Systemleistung                                               | 8,5 W              |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                                  | 0.94               |
| Elektrischer Anschluss                                       | Interner Anschluss |
| Kabel                                                        | -                  |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B                 | 23                 |

|                                               |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse I                          |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Standardmäßige Überspannungsschutzstufe |

Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                               |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                                    |
| Konstanter Lichtstrom   | Ja                                               |
| DALI-Standard           | D4i™                                             |
| Maximaler Dimmlevel     | 10%                                              |
| Vernetzbarkeit          | Interact Ready                                   |
| Lichtregelung           | Konstanter Lichtstrom                            |

Mechanik und Gehäuse

|                                   |                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial                   | Aluminiumdruckguss                                              |
| Reflektor-Material                | Acrylat                                                         |
| Optisches Material                | Polymethylmethacrylat                                           |
| Material optische Abdeckung       | Polymethylmethacrylat                                           |
| Befestigungsmaterial              | Aluminium                                                       |
| Gehäusefarbe                      | Grau                                                            |
| Montagevorrichtung                | Mastspitze für Durchmesser 62 mm                                |
| Form optische Abdeckung           | Konvex                                                          |
| Ausführung optische Abdeckung     | Klar                                                            |
| Gesamte Höhe                      | 580 mm                                                          |
| Gesamter Durchmesser              | 477 mm                                                          |
| Schutzart (IP)                    | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)             | IK09 [10 J]                                                     |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0°                                                              |
| Standardaufneigung Ansatzmontage  | -                                                               |
| Typ optische Abdeckung            | Polycarbonatwanne/-abdeckung, UV-beständig                      |
| Nettogewicht (Stück)              | 10,500 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. Farbwiedergabeindex toleranz                   | +/-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  |

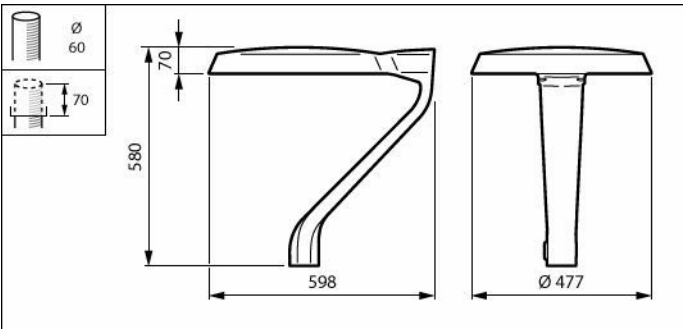
## Daten zur Nachhaltigkeit

|                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Unclassified                                                                                                                                                                                             |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 68 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                  |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 56,4 %                                                                                                                                                                                                   |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 56,7 %                                                                                                                                                                                                   |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                            |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh) |

## Produktdaten

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BDP270 LED12-4S/740 DN10 CLO SRT SRB 62P |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BDP270 LED12-4S/740 DN10 CLO SRT SRB 62P |
| Gesamt-Produktcode              | 871869949769900                          |
| Bestellcode                     | 8718699497699                            |
| Material-Nr. (12NC)             | 912300024210                             |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                        |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699497699                            |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                        |
| EAN Umverpackung                | 8718699497699                            |
| Produktfamiliencode             | BDP270 [TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE]        |

Abmessungsskizzen



Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname                              | Herunterladen                 |
|---------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Tender text               | Tender_Text_912300024210_de_AT.txt        | <a href="#">Herunterladen</a> |
| Installation Instructions | 583443000020785-BDP265-TOWNTUNE-ASYM.pdf  | <a href="#">Herunterladen</a> |
| Software-Plugins          | Dokumentname                              | Herunterladen                 |
| Revit file                | 63_PHILIPS_TownTune_LYR-BDP270-3D-RFA.zip | <a href="#">Herunterladen</a> |