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

912300024210



# 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. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2 |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5 |

## Lebensdauerkennwerte (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 |

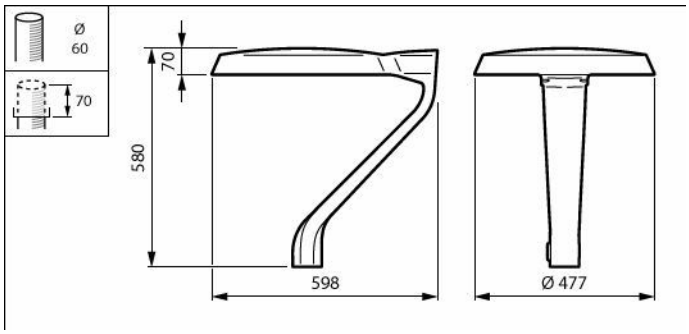
## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 68 kg $CO_2e$ |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 56,4 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 56,7 % |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-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_DE.txt | Herunterladen |
| Tender text GAEB | Signify_BDP270-LED12-4S-740-DN10-CLO-SRT-SRB-62P_GAEB-Ausschreibungstext.x81 | Herunterladen |
| Installation Instructions | 583443000020785-BDP265-TOWNTUNE-ASYM.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Revit file | 63_PHILIPS_TownTune_LYR-BDP270-3D-RFA.zip | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags.