

# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

## BPP616 3750/NW PSU SRN CLO 60P L16

STELA-LONG GEN2, Netzteil (Ein/Aus), Standardstraßenleuchtenoptik für S-Klasse, Konstanter Lichtstrom, Mastspitze für Durchmesser 60 mm

Die Stela-Familie revolutionierte 2008 die Straßenbeleuchtung. Mit der Stela+ gen2 stellen wir jetzt LED-Leuchten der nächsten Generation vor. Jede Stela wird nach Ihren Vorgaben und Projektanforderungen einzeln konfiguriert. Dank des programmierbaren Treibers und der Konfigurationssoftware L-Tune kann der Lichtstrom exakt an die jeweilige Projektanforderung angepasst werden. Ein entscheidender Schritt in Richtung individuelle Beleuchtungslösung. Lichtfarbe, Beleuchtungsqualität, Energieverbrauch, Lebensdauer, Investitionskosten oder Lebenszykluskosten – Sie entscheiden, was für Ihr Projekt besonders wichtig ist und konfigurieren Ihre individuelle Beleuchtungslösung. Mit innovativer Lichttechnik und konzeptionellem Design setzt die Stela+ gen2 neue Standards in der öffentlichen Beleuchtung und beweist eindrucksvoll, wie schön Funktionalität sein kann.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Lampenfamiliencode** | XP-G [LED XP-G] |
| **Lichtquelle austauschbar** | Nein |
| **Anzahl Vorschaltgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Hinweise** | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018": Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| **Typ des Lichtquellenmoduls** | LED |
| **Produktfamiliencode** | BPP616 [STELA-LONG GEN2] |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Value Ladder** | Better |
| **Lichtregelung** | Konstanter Lichtstrom |

# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

| | |
|---|---|
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Entflammbarkeitszeichen** | - |
| **ENEC-Zeichen** | - |
| **EU RoHS-konform** | Ja |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| **Nach oben gerichtete Lichtstromrate** | 0,5 |
| **Lichtstrom** | 3.375 lm |
| **Standardaufneigung Aufsatzmontage** | 10° |
| **Standardaufneigung Ansatzmontage** | - |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (nom.)** | 125 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | ≥70 |
| **Farbe der Lichtquelle** | Neutralweiß |
| **Typ optische Abdeckung** | Acrylglaswanne/-abdeckung |
| **Abstrahlungswinkel Leuchte** | 105° x 153° |
| **Optik im Außenbereich** | Standardstraßenleuchtenoptik für S-Klasse |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation** | 27 W |
| **Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch** | 27 W |
| **Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer** | 27 W |
| **Einschaltstrom** | 80 A |
| **Einschaltzeit** | 150 ms |
| **Energieverbrauch** | 27 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.9 |
| **Elektrischer Anschluss** | Schraubanschluss mit Stecker und Buchse |
| **Kabel** | - |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 1 |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperaturbereich** | -40 bis +50 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Nein |
| **Betriebsgerät** | Netzteil (Ein/Aus) |
| **Konstanter Lichtstrom** | Ja |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Aluminium |
| **Reflektor-Material** | - |
| **Optisches Material** | Glas |
| **Material optische Abdeckung** | Polymethylmethacrylat |
| **Befestigungsmaterial** | Aluminium |
| **Gehäusefarbe** | Grau |
| **Montagevorrichtung** | Mastspitze für Durchmesser 60 mm |
| **Form optische Abdeckung** | Geschwungen |
| **Veredelung optische Abdeckung** | Klar |
| **Gesamte Länge** | 590 mm |
| **Gesamte Breite** | 265 mm |
| **Gesamte Höhe** | 220 mm |
| **Effektive Projektionsfläche** | 0,05 m² |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 220 x 265 x 590 mm |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK10 [20 J vandalismusgeschützt] |
| **Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)** | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 6kV im Gleichtaktmodus |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |
| **Photobiologisches Risiko** | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-5% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.330, 0.340) SDCM <7 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-5% |
| **Init. Farbwiedergabeindextoleranz** | +/-2 |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.** | 10 % |
| **Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L100 |

## Anwendungsbedingungen

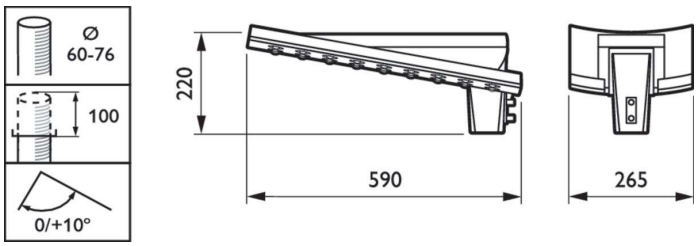
| | |
|---|---|
| **Bemessungs-Umgebungstemperatur** | 25 °C |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | BPP616 3750/NW PSU SRN CLO 60P L16 |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | BPP616 3750/NW PSU SRN CLO 60P L16 |
| **Gesamt-Produktcode** | 871794322826300 |
| **Bestellcode** | 22826300 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 912300025944 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8717943228263 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8717943228263 |

# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

## Abmessungsskizzen




© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. 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. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.