



# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

## BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 32/60S

STELA-LONG GEN2, LED module 1800 lm, LED, 740 Neutralweiß, Netzteil (Ein/Aus), 220-240 V, 50 to 60 Hz, Schutzklasse I, Standardstraßenleuchtenoptik für S-Klasse, Acrylglaswanne/-abdeckung, Grau, Überspannungsschutz gemäß Philips Standard, Mastansatz für Durchmesser 32-60 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	LED18 [LED module 1800 lm]
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja

#### Hinweise

\* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen

#### Typ des Lichtquellenmoduls

LED

#### Produktfamiliencode

BPP616 [STELA-LONG GEN2]

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Better
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	-
EU RoHS-konform	Ja

### Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,5
Lichtstrom	1.557,5 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	10°
Standardaufneigung Ansatzmontage	10°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	124 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	96° x 151°
Optik im Außenbereich	Standardstraßenleuchtenoptik für S-Klasse

### Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	12.6 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	12.6 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	12.6 W
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,225 ms
Energieverbrauch	12,6 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.91
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss mit Stecker und Buchse
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	26

### 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	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Mastansatz für Durchmesser 32-60 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)	Überspannungsschutz gemäß Philips Standard
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

### Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.380) SDCM <7
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

### Lebensdauer kennwerte (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 LED18/740 PSU SRN CLO 32/60S
Gesamtbezeichnung des Produkts	BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 32/60S
Gesamt-Produktcode	871869989238800
Bestellcode	89238800
Material-Nr. (12NC)	912300024555
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699892388
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699892388

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

### Abmessungsskizzen

