



# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

## BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P

BPP614 | STELA-SQUARE GEN2 - LED18 | LED module 1800 lm - LED - 740 Neutralweiß - Netzteil - 220-240 V - 50 bis 60 Hz - Schutzklasse I - Standardstraßenleuchtenoptik für S-Klasse - Acrylglaswanne/-abdeckung - Überspannungsschutz gemäß Philips Standard - - - An-/Aufsatz 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		Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Lampenfamiliencode	LED18 [LED module 1800 lm]	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Lichtquelle austauschbar	Nein	Produktfamiliencode	BPP614 [STELA-SQUARE GEN2]
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Beleuchtungstechnologie	LED
Betriebsgerät inklusive	Ja		

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

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	1.592,5 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	126 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	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/Linse	Polymethylmethacrylat

Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	An-/Aufsatz für Durchmesser 60 mm
Form optische Abdeckung/Linse	Geschwungen
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	445 mm
Gesamte Breite	400 mm
Gesamte Höhe	115 mm
Effektive Projektionsfläche	0,04 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	115 x 400 x 445 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
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

### Initialkennwerte (IEC-konform)

Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.380) SDCM <7
Lichtstromtoleranz	+/-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

Gesamt-Produktcode	871869989222700
Bestell-Produktname	BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P
Bestellcode	89222700
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300024539
Gesamtbezeichnung des Produkts	BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P
EAN Umverpackung	8718699892227
EAN/UPC - Product/Case	8718699892227

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

### Abmessungsskizzen

