



# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

## BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 60P

Stela+ gen2 Long, Square & Wide, Urban road & street light, 37.5 W, 5340 lm, 4000 K, CRI70, Standardstraßenleuchtenoptik für S-Klasse, Schutzklasse I, IP66, STD

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		Garantiedauer	
Lampenfamiliencode	LED60 [LED module 6000 lm]	Garantiedauer	5 Jahre
Lichtquelle austauschbar	Nein	Lichttechnische Daten	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,5
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtstrom	5.340 lm
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Service Tag	Ja	Nennlichtausbeute (Nom)	142 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Portfolio	Better	Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Ausstrahlungswinkel Leuchte	96° x 151°
Optiktyp im Außenbereich	Standardstraßenleuchtenoptik für S-Klasse
Effektive Projektionsfläche	0,06 m²

### Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	37,5 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	38 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	38 W
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Systemleistung	37,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,95
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss mit Stecker und Buchse
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	8
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Standardmäßige Überspannungsschutzstufe

### Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Konstanter Lichtstrom	Ja
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom

### Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	An-/Aufsatz für Durchmesser 60 mm
Form optische Abdeckung	Geschwungen
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	445 mm
Gesamte Breite	660 mm
Gesamte Höhe	125 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	125 x 660 x 445 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°

Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung
Nettogewicht (Stück)	8,200 kg

### Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
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	(0.380, 0.380) SDCM <7
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤7

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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
--------------------------	--------------

### Produkt Daten

Bestell-Produktname	BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 60P
Gesamtbezeichnung des Produkts	BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 60P
Gesamt-Produktcode	871869989230200
Bestellcode	89230200
Material-Nr. (12NC)	912300024547
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699892302
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699892302
Produktfamiliencode	BPP612 [STELA-WIDE GEN2]

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

### Abmessungsskizzen

