



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

BPP616 3000/NW PSU SRN CLO 76P L16

STELA-LONG GEN2, Netzteil (Ein/Aus),
Standardstraßenleuchtenoptik für S-Klasse, Konstanter
Lichtstrom, Mastspitze für Durchmesser 76 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. * 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
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	-
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,5
Lichtstrom	2.700 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	10°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	123 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	22 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	22 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	22 W
Einschaltstrom	80 A
Einschaltzeit	150 ms
Energieverbrauch	22 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss mit Stecker und Buchse
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	1
Typ B	

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 76 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 m ²
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

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 3000/NW PSU SRN CLO 76P L16
Gesamtbezeichnung des Produkts	BPP616 3000/NW PSU SRN CLO 76P L16
Gesamt-Produktcode	871794322821800
Bestellcode	22821800
Material-Nr. (12NC)	912300025938
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8717943228218
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8717943228218

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Abmessungsskizzen

