



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

BPP616 LED12/740 PSU SRN CLO 76P

Stela+ gen2 Long, Square & Wide, Urban road & street light, 8.8 W, 1080 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	LED12 [LED Module 1200 lm]		5 Jahre
Lichtquelle austauschbar	Nein	Lichttechnische Daten	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,5
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtstrom	1.080 lm
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Service Tag	Ja	Nennlichtausbeute (Nom)	123 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	0,05 m²

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	8.8 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	8.8 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	8.8 W
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,225 ms
Systemleistung	8,8 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.87
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss mit Stecker und Buchse
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	26
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 76 mm
Form optische Abdeckung	Geschwungen
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	590 mm
Gesamte Breite	265 mm
Gesamte Höhe	220 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	220 x 265 x 590 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]

Standardaufneigung Aufsatzmontage	10°
Standardaufneigung Ansatzmontage	10°
Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung
Nettogewicht (Stück)	7,200 kg

Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	-
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	BPP616 LED12/740 PSU SRN CLO 76P
Gesamtbezeichnung des Produkts	BPP616 LED12/740 PSU SRN CLO 76P
Gesamt-Produktcode	871869989231900
Bestellcode	89231900
Material-Nr. (12NC)	912300024548
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699892319
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699892319
Produktfamiliencode	BPP616 [STELA-LONG GEN2]

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Abmessungsskizzen

