



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 32/60S

Stela+ gen2 Long, Square & Wide, Urban road & street light, 12.6 W, 1557 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		Lichttechnische Daten	
Lampenfamiliencode	LED18 [LED module 1800 lm]	Garantiedauer	5 Jahre
Lichtquelle austauschbar	Nein	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,5
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Lichtstrom	1.557 lm
Betriebsgerät inklusive	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	124 lm/W
Service Tag	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Portfolio	Better		

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	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
Systemleistung	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
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	Mastansatz für Durchmesser 32–60 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
--------------------------	--------------

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
Produktfamiliencode	BPP616 [STELA-LONG GEN2]

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Abmessungsskizzen

