



Stela+ gen2 Round

BPP610 1450/NW PSU WRN CLO 76P L16

STELA ROUND GEN2, LED XP-G2, Netzteil (Ein/Aus),
Straßenbeleuchtungsoptik, breitstrahlend, 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-G2 [LED XP-G2]
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BPP610 [STELA ROUND GEN2]
Beleuchtungstechnologie	LED
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre

Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	-
EU RoHS-konform	Ja
Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	1.305 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	109 lm/W

Stela+ gen2 Round

Farbwiedergabeindex (CRI)	≥70
Farbe der Lichtquelle	Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	154° x 118°
Optik im Außenbereich	Straßenbeleuchtungsoptik, breitstrahlend, für S-Klasse

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	12 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	12 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	12 W
Einschaltstrom	65 A
Einschaltzeit	100 ms
Energieverbrauch	12 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.86
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss mit Stecker und Buchse
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	1

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau

Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 76 mm
Form optische Abdeckung	Geschwungen
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	195 mm
Gesamter Durchmesser	600 mm
Effektive Projektionsfläche	0,065 m²

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 Gegentakmodus und bis 6kV im Gleichtakmodus
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.380) SDCM <7
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
-----------------------------------	-------

Produktdaten

Bestell-Produktname	BPP610 1450/NW PSU WRN CLO 76P L16
Gesamtbezeichnung des Produkts	BPP610 1450/NW PSU WRN CLO 76P L16
Gesamt-Produktcode	871794322830000
Bestellcode	22830000
Material-Nr. (12NC)	9123000025950
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8717943228300
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8717943228300

Stela+ gen2 Round

Abmessungsskizzen

