



# Stela+ gen2 Round

## BPP610 5850/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		Lichttechnische Daten	
Lampenfamiliencode	XP-G2 [LED XP-G2]	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtquelle austauschbar	Nein	Lichtstrom	5.265 lm
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Betriebsgerät inklusive	Ja	Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Produktfamiliencode	BPP610 [STELA ROUND GEN2]	Nennlichtausbeute (nom.)	132 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED		
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom		
CE-Zeichen	Ja		
Garantiedauer	5 Jahre		
Entflammbarkeitszeichen	-		
ENEC-Zeichen	-		
EU RoHS-konform	Ja		

# 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	39 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	39.5 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	40 W
Einschaltstrom	80 A
Einschaltzeit	150 ms
Energieverbrauch	40 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	-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 m <sup>2</sup>

## 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	+/-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 %
-----------------------------------	-------

## Produkt Daten

Bestell-Produktname	BPP610 5850/NW PSU WRN CLO 76P L16
Gesamtbezeichnung des Produkts	BPP610 5850/NW PSU WRN CLO 76P L16
Gesamt-Produktcode	871794322834800
Bestellcode	22834800
Material-Nr. (12NC)	912300025954
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8717943228348
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8717943228348

## Stela+ gen2 Round

### Abmessungsskizzen

