



# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

**BPP614 2250/NW PSU SRN CLO 76P L16**

STELA-SQUARE GEN2 - 2.250 lm - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Normalstrahlende Straßenoptik - Konstanter Lichtstrom - Mastaufsatz Ø 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 Eigenschaften		Typ optische Abdeckung/Linse	PM [ Acrylglaswanne]
Anzahl Lichtquellen	18 [ 18 x]	Ausstrahlungswinkel Leuchte	96° x 151°
Lampenfamiliencode	XP-G2 [ LED XP-G2]	Lichtregelung	CLO [ Konstanter Lichtstrom]
Farbe der Lichtquelle	Neutralweiß	Lichtregelung	-
Lichtquelle austauschbar	Nein	Anschluss	Schraubanschluss mit Stecker und Buchse
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Kabel	No
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät inklusive	Ja	Farbwahl	Gray Gris 900 Sablé
		Veredlung	Matt

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Beschichtung	Nein
Entflammbarkeitszeichen	NO [ nein]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	Nein
Garantiedauer	5 Jahre
Optic type outdoor	Normalstrahlende Straßenoptik
Hinweis	* LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Montagebolzen	Länge 16 mm
Konstante Lichtabstrahlung	Ja
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	1
Fotobiologisches Risiko	Risk group 1
Produkt-Wiederverwertbarkeit	80%
RoHS-Zeichen	RoHS mark
WEEE-Zeichen	-
LED engine type	LED
Product Family Code	BPP614 [ STELA-SQUARE GEN2]

### Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,5
Lichtstrom Quelle	2.250 lm
Lichtstrom-Neuwert bei 15°C	2125 lm
Lichtstrom-Neuwert bei 25°C	2025 lm
Lichtstrom-Neuwert bei 35°C	1925 lm
Lichtstrom-Neuwert bei 45°C	1780 lm
Lichtstrom-Neuwert bei 50°C	1680 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-

### Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz

Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	17 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	17 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	17 W
Einschaltstrom	65 A
Einschaltzeit	100 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9
Leistungsfaktor (Nom)	0.89

### Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

### Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Glas
Material optische Abdeckung/Linse	Acrylglas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	76P [ Mastaufsatz Ø 76 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	gebogen
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Klar
Drehmoment	15
Gesamte Länge	445 mm
Gesamte Breite	400 mm
Gesamte Höhe	115 mm
Effective projected area	0,04 m²
Farbe	Grau

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [ IK10]

### Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	2025 lm
Lichtstromtoleranz	+/-5%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	119 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥70
Initialer Farbraum	(0.380, 0.380) SDCM <7
Systemleistung	17 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%

### Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 h	10 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C	L100

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

### Anwendungsparameter

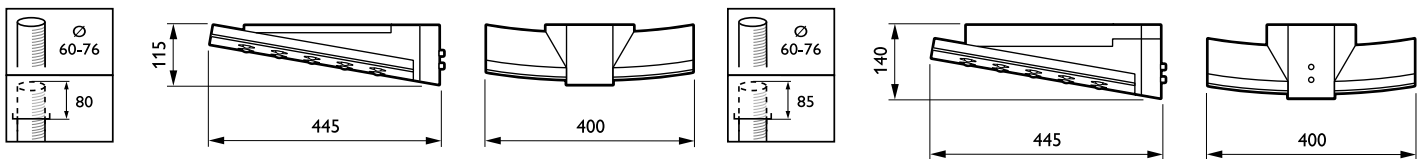
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

### Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871794322849200
Bestell-Produktname	BPP614 2250/NW PSU SRN CLO 76P L16
EAN/UPC - Produkt	8717943228492

Bestellcode	22849200
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	912300025925
Nettogewicht (Einzelteil)	5,300 kg

### Abmessungsskizzen



Stela Square gen2 BPP614

Stela Square gen2 BPP614

