



# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

### BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16

STELA-SQUARE GEN2, Netzteil (Ein/Aus), Standardstraßenleuchtenoptik 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
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden
	"Bewertung der Leistung von LED-Leuchten
	– Januar 2018": Statistisch gesehen gibt es
	keinen relevanten Unterschied in der

	Lumenerhaltung zwischen B50 und
	beispielsweise B10. Daher repräsentiert der
	Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den
	Wert für B10. * Bei extremen
	Umgebungstemperaturen kann die Leuchte
	automatisch abgedimmt werden, um
	Komponenten zu schützen
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BPP614 [STELA-SQUARE GEN2]

Datasheet, 2023, April 30 Änderungen vorbehalten

# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

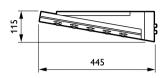
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Better
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	-
EU RoHS-konform	Ja
Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,5
Lichtstrom	1.125 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	113 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥70
Anzahl Lichtquellen	10
Farbe der Lichtquelle	Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	96° x 151°
Optik im Außenbereich	Standardstraßenleuchtenoptik für S-Klasse
•	
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom	10 W
bei Installation	· ·
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	10 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom	10 W
am Ende der Lebensdauer	
Einschaltstrom	65 A
Einschaltzeit	100 ms
Energieverbrauch	10 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss mit Stecker und Buchse
Kabel	-
	1
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	T .
Тур В	
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Konstanter Lichtstrom	
NONSTABLET LICHISTROM	Ja
Mechanik und Gehäuse	
	Aluminium
Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Glas

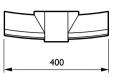
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 76 mm
Form optische Abdeckung	Geschwungen
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	445 mm
Gesamte Breite	400 mm
Gesamte Höhe	115 mm
Effektive Projektionsfläche	0,04 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	115 x 400 x 445 mm
Genehmigung und Anwendung	
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub,
	strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im
differenziell)	Gegentaktmodus und bis 6kV im
	Gleichtaktmodus
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to
	EN62778
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-5%
Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.380) SDCM <7
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
	. <i>'</i>
Lebensdauerkennwerte (IEC-konfor	m)
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei	10 %
mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000	
Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L100
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Anwendungsbedingungen	
Anwendungsbedingungen Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur  Produktdaten	
Bemessungs-Umgebungstemperatur  Produktdaten  Bestell-Produktname	BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16
Bemessungs-Umgebungstemperatur  Produktdaten  Bestell-Produktname  Gesamtbezeichnung des Produkts	BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16 BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16
Produktdaten  Bestell-Produktname  Gesamtbezeichnung des Produkts  Gesamt-Produktcode	BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16 BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16 871794322847800
Produktdaten  Bestell-Produktname  Gesamtbezeichnung des Produkts  Gesamt-Produktcode  Bestellcode	BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16 BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16 871794322847800 22847800
Produktdaten  Bestell-Produktname  Gesamtbezeichnung des Produkts  Gesamt-Produktcode  Bestellcode  Material-Nr. (12NC)	BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16 BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16 871794322847800 22847800 912300025923
Produktdaten  Bestell-Produktname  Gesamtbezeichnung des Produkts  Gesamt-Produktcode  Bestellcode  Material-Nr. (12NC)  Anzahl pro Verpackung	BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16 BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16 871794322847800 22847800 912300025923 1
Bemessungs-Umgebungstemperatur  Produktdaten  Bestell-Produktname  Gesamtbezeichnung des Produkts  Gesamt-Produktcode  Bestellcode  Material-Nr. (12NC)  Anzahl pro Verpackung  EAN/UPC – Produkt/Kiste	BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16 BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16 871794322847800 22847800 912300025923 1 8717943228478
Produktdaten  Bestell-Produktname  Gesamtbezeichnung des Produkts  Gesamt-Produktcode  Bestellcode  Material-Nr. (12NC)  Anzahl pro Verpackung	BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16 BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16 871794322847800 22847800 912300025923 1

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

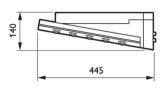
#### Abmessungsskizzen

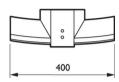














© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der