



# 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]                                                                                                                                            | 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 |
| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Typ des Lichtquellenmoduls |                                                                                                                                                              | LED                                                                                                                                                                                                                                                |
| Produktfamiliencode        |                                                                                                                                                              | BPP614 [STELA-SQUARE GEN2]                                                                                                                                                                                                                         |

## 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 bei Installation        | 10 W                                    |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                        | 10 W                                    |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer | 10 W                                    |
| Einschaltstrom                                               | 65 A                                    |
| Einschaltzeit                                                | 100 ms                                  |
| Energieverbrauch                                             | 10 W                                    |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                                  | 0.9                                     |
| Elektrischer Anschluss                                       | Schraubanschluss mit Stecker und Buchse |
| Kabel                                                        | -                                       |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B                 | 1                                       |

### Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |
|----------------------------|----------------|

### Lichtregelung und Dimmen

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

### Mechanik und Gehäuse

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 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/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                | +/-5%                  |
| Anfängliche Farbsättigung         | (0.380, 0.380) SDCM <7 |
| Toleranz Leistungsaufnahme        | +/-5%                  |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2                   |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L100 |

### Anwendungsbedingungen

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
|--------------------------------|-------|

### Produktdaten

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16 |
| Gesamt-Produktcode              | 871794322847800                    |
| Bestellcode                     | 22847800                           |
| Material-Nr. (12NC)             | 912300025923                       |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                  |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8717943228478                      |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                  |
| EAN Umverpackung                | 8717943228478                      |

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

### Abmessungsskizzen

