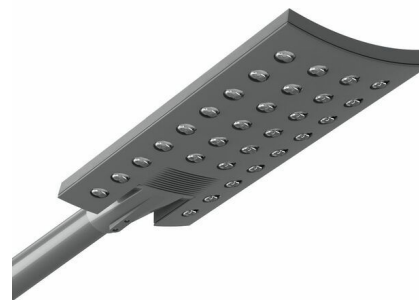




# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

## BPP616 1250/NW PSU SRN CLO 32/60P L40

STELA-LONG GEN2, Voedingsunit (aan/uit), Standaard optiek voor wegen (S-klasse), Constante lichtopbrengst, Paaltop voor diameter 32-60 mm

In 2008 markeerde de komst van de Stela-familie een revolutie in straatverlichting. Met Stela+ gen2 presenteren we nu de volgende generatie LED's en introduceren we programmeerbare drivers. Het REVOLED-concept van koeling en lichtverdeling maakt enorme energiebesparingen mogelijk en een bijbehorende vermindering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot, terwijl het tegelijk voldoet aan de huidige verlichtingsnormen. Een uitstekend thermisch beheer van de LED's verzekert een zeer lange levensduur, wat de noodzaak van lampvervanging voorkomt. Een grotere lichtstroom per LED, afstemming van de lichtstroom (m.b.v. L-Tune) en de mogelijkheid constante lichtopbrengst (CLO) toe te passen maken het mogelijk ofwel het benodigde aantal LED's te verminderen (lagere kosten per lichtpunt) of, bij gebruik van hetzelfde aantal LED's als voorheen, het energieverbruik te verlagen (lagere totale eigendomskosten).

### Product gegevens

| Algemene informatie   |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron        | XP-G [LED XP-G]                                                                                                      | 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |
| Opmerkingen:          | *-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari |                                                                                                                                                                                                         |
| Lamptype              |                                                                                                                      | LED                                                                                                                                                                                                     |
| Code productfamilie   |                                                                                                                      | BPP616 [STELA-LONG GEN2]                                                                                                                                                                                |

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Lamptype                  | LED                      |
| Waardeschaal              | Beter                    |
| Ingebouwde regeling       | Constante lichtopbrengst |
| CE-markering              | Ja                       |
| Garantieperiode           | 5 jaar                   |
| Brandbaarheidsmarkering   | -                        |
| ENEC-markering            | -                        |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja                       |

### Gegevens lichttechniek

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)     | 0,5                                    |
| Lichtstroom                          | 1.125 lm                               |
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | 10°                                    |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | -                                      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K                                 |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 113 lm/W                               |
| Kleurweergave-index (CRI)            | ≥70                                    |
| Kleur lichtbron                      | Neutraalwit                            |
| Type lichtkap                        | Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap |
| Bundelspreiding armatuur             | 105° x 153°                            |
| Optiektype buiten                    | Standaard optiek voor wegen (S-klasse) |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                                |
| Ingangsfrequentie                       | 50 tot 60 Hz                                 |
| Aanvankelijk energiegebruik CLO         | 10 W                                         |
| Average CLO power consumption           | 10 W                                         |
| Totale opgenomen vermogen CLO           | 10 W                                         |
| Aanloopstroom                           | 65 A                                         |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 100 ms                                       |
| Energieverbruik                         | 10 W                                         |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                                          |
| Aansluiting                             | Schroefverbinding met stekker en stopcontact |
| Kabel                                   | -                                            |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 1                                            |

### Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -40 tot +50 °C |
|----------------------------|----------------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Dimbaar                  | Nee                    |
| Driver/VSA               | Voedingsunit (aan/uit) |
| Constante lichtopbrengst | Ja                     |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Materiaal behuizing              | Aluminium              |
| Reflectormateriaal               | -                      |
| Materiaal optiek                 | Glas                   |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polymethylmethacrylaat |
| Fixation materiaal               | Aluminium              |

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Kleur behuizing                        | Grijs                          |
| Bevestigingsvoorziening                | Paaltop voor diameter 32-60 mm |
| Vorm optische lichtkap/lens            | Gebogen                        |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Helder                         |
| Totale lengte                          | 670 mm                         |
| Totale breedte                         | 265 mm                         |
| Totale hoogte                          | 120 mm                         |
| Windbelastbaar oppervlak               | 0,05 m²                        |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 120 x 265 x 670 mm             |

### Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse                     | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]                    |
| IK-classificatie                       | IK10 [20 J, vandalismebestendig]                                                      |
| Surge Protection (Common/Differential) | Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 6 kV normale modus |
| Beschermingsklasse IEC                 | Veiligheidsklasse I                                                                   |
| Fotobiologisch risico                  | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                        |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Tolerantie lichtstroom                | +/-5%                  |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit          | (0.330, 0.340) SDCM <7 |
| Tolerantie energieverbruik            | +/-5%                  |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2                   |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij              | 10 % |
| mediane levensduur van 100.000 uur                      |      |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur | L100 |

### Toepassingsomstandigheden

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
|----------------------------------------|-------|

### Productgegevens

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | BPP616 1250/NW PSU SRN CLO 32/60P L40 |
| Volledige productnaam            | BPP616 1250/NW PSU SRN CLO 32/60P L40 |
| Full EOC                         | 871794322813300                       |
| Beschrijving lokale code         | '3011.64006-L301100164-D0BCMNYLSZ3L   |
| Bestelcode                       | 22813300                              |
| Materiaalnr. (12NC)              | 912300025945                          |
| Lokale code                      | BPP616N1250S32                        |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                     |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8717943228133                         |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                     |
| EAN/UPC - Case                   | 8717943228133                         |

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

### Maatschets

