



Stela+ gen2 – de revolutie gaat voort

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

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 CO₂-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).

Voordelen

- REVOLED-technologie voor maximale efficiëntie
- Monteer-en-vergeet-oplossing – werkt bij lage stroomsterkte
- Keuze aan lensoptieken voor aanpassing aan straatgeometrieën
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen

Kenmerken

- Gegarandeerd lange levensduur: tot 100.000 uur (L-Tune instrument)
- Zeer aantrekkelijke totale eigendomskosten, verzekert duurzame investering
- Laag energieverbruik en geringe kooldioxide-uitstoot
- Gemakkelijk installatie en onderhoud

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Toepassing

- Verkeerswegen: , rotondes, fietspaden, voetgangersoversteekplaatsen, parkeerterreinen
- Woonwijken: straten, fiets- en voetpaden, rotondes, voetgangersoversteekplaatsen, pleinen/parken en speelreinen, parkeerterreinen
- Stadscentra: boulevards en lanen, zijstraten, pleinen en parken, voetgangers- en winkelgebieden, voetgangersoversteekplaatsen, openbaar vervoer, fiets- en voetpaden, parkeerterreinen
- Grote buitenterreinen: industriële complexen, havens, luchthavens, waterwegen, rangeerterreinen

Specificaties

| | |
|---------------------------------------|---|
| Type | BPP612 (Stela Wide) BPP614 (Stela Square) BPP616 (Stela Long) |
| Lichtbron | Ingebouwde LED-module |
| Vermogen (±10%) | BPP 612: 18-119 W BPP 614: 8-43 W BPP 616: 8-72 W |
| Lichtstroom | BPP 612: 1750-13.250 lm BPP 614: 750-4650 lm BPP 616: 750-7700 lm |
| Armatuurrendement | BPP 612: 91-125 lm/W BPP 614: 90-119 lm/W BPP 616: 90-119 lm/W |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur | 3000, 4000 of 5700 K |
| Kleurweergave-index | Koelwit: 70 Neutraalwit: 75 Warmwit: 80 |

| | |
|--|---|
| Behoud van lichtopbrengst - L85/F10 | 100.000 uur bij Ta = 25 °C |
| Uitvalpercentage driver | 0,5‰ per 1000 uur |
| Bereik bedrijfstemperatuur | -20 tot +35 °C |
| Driver | Ingebouwde programmeerbare driver |
| Netspanning | 220-240 V / 50-60 Hz |
| Aanloopstroom | 40 W: 65 A bij 100 ms 75 W: 80 A bij 150 ms 100 W: 80 A bij 150 ms 150 W: 118 A bij 140 ms |
| Dimmen | Dimbare uitvoeringen verkrijgbaar met: 1-10 V / DALI / DynaDimmer / SDU |

Specificaties

| | |
|------------------|--|
| Opties | Inclusief kabel Klasse II-uitvoering Bedraad voor cel, mini-fotocel of NEMA-aansluitbus Constante lichtopbrengst (CLO) 10 kV piekspanningsbescherming |
| Optiek | Brede optiek voor weg van S-klasse (WRN) Standaard optiek voor weg van S-klasse (SRN) Smalle optiek voor weg van S-klasse (NRN) Standaard optiek voor weg van ME-klasse (MRN) (niet voor Stela Long), Verdeling voetgangersoversteekplaats links (DP-L) Verdeling voetgangersoversteekplaats rechts(DP-R) |
| Lichtkap | Micro-lensoptiek |
| Materiaal | Behuizing: gietaluminium LM6-kwaliteit, niet-corroderend Mastopzetstuk: gietaluminium LM6-kwaliteit Lens: PMMA |
| Kleur | Grijs (Futura Gris 900 Sablé) Andere RAL- of AKZO Futura-kleuren op aanvraag verkrijgbaar |

| | |
|--------------------|--|
| Aansluiting | Schroefaansluitblok |
| Onderhoud | Gemakkelijk driveronderhoud |
| Installatie | Opzetmontage: axiale ingang Ø60-76 mm Opschuifmontage: zij-ingang Ø32-60 mm (alleen lange uitvoering) Aanbevolen montagehoogte: 4-6 m (vierkante uitvoering), 5-8 m (brede en lange uitvoering) Standaard kantelhoek opzetmontage (alleen vierkante en brede uitvoering): +10° Verstelbare kantelhoek (alleen lange uitvoering): +5 en +10° (paaltop), 0, +5, +10, +15 en +20° (zij-ingang) Windbelastingoppervlak: 0,04 m² (vierkant), 0,05 m² (lang), 0,06 m² (breed) |
| Kabelwartel | M20 |
| Accessoires | Adapter voor mastmontage Speciale Next-reeks mast- en wandbeugels verkrijgbaar voor verschillende montage mogelijkheden |

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Goedkeuring en toepassing

| | |
|---|--|
| IK-classificatie | IK10 |
| Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal) | Philips standard surge protection level kV |

Regelsystemen en dimmers

| | |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

Algemene informatie

| | |
|--------------------------|--|
| Bundelspreiding armatuur | 96° x 151° |
| CE-markering | Ja |
| Kleur lichtbron | 740 neutraalwit |
| Type lichtkap/lens | Polymethylmetha crylaat schaal/ lichtkap |
| Driver/VSA meegeleverd | Ja |
| Brandbaarheidsmarkering | - |
| Lichtbron vervangbaar | Nee |
| Aantal VSA's | 1 unit |
| Optiektype | Standaard optiek voor weg van S- klasse |

Initiële prestaties (conform IEC)

| | |
|--|--------|
| Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur | 4000 K |
| Initiële kleurweergave-index | ≥70 |

Eisen aan armatuurontwerp

| | |
|-----------------------------|-----|
| Opwaartse verlichtingsratio | 0,5 |
|-----------------------------|-----|

Mechanische eigenschappen en behuizing

| | |
|-------|------|
| Kleur | Grey |
|-------|------|

Algemene informatie

| Order Code | Full Product Name | Type lichtbron | Productfamiliecode |
|------------|----------------------------------|----------------|--------------------|
| 89223400 | BPP614 LED23/740 PSU SRN CLO 60P | LED23 | BPP614 |
| 89229600 | BPP612 LED40/740 PSU SRN CLO 60P | LED40 | BPP612 |
| 89232600 | BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 76P | LED18 | BPP616 |

Initiële prestaties (conform IEC)

| Order Code | Full Product Name | Initiële lichtstroom |
|------------|----------------------------------|----------------------|
| 89223400 | BPP614 LED23/740 PSU SRN CLO 60P | 2070 lm |
| 89229600 | BPP612 LED40/740 PSU SRN CLO 60P | 3471 lm |

| Order Code | Full Product Name | Initiële lichtstroom |
|------------|----------------------------------|----------------------|
| 89232600 | BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 76P | 1557,5 lm |

Eisen aan armatuurontwerp

| Order Code | Full Product Name | Standaard opschuifmontage | Standaard kantelhoek kantelhoek opzetmontage |
|------------|-------------------------------------|------------------------------|---|
| 89223400 | BPP614 LED23/740 PSU SRN CLO 60P | - | 0° |
| 89229600 | BPP612 LED40/740 PSU SRN CLO 60P | - | 0° |

| Order Code | Full Product Name | Standaard opschuifmontage | Standaard kantelhoek kantelhoek opzetmontage |
|------------|-------------------------------------|------------------------------|---|
| 89232600 | BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 76P | 10° | 10° |

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

