



# 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

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

<b>Behoud van lichtopbrengst - L85/F10</b>	100.000 uur bij Ta = 25 °C
<b>Uitvalpercentage driver</b>	0,5‰ per 1000 uur
<b>Bereik bedrijfstemperatuur</b>	-20 tot +35 °C
<b>Driver</b>	Ingebouwde programmeerbare driver
<b>Netspanning</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Aanloopstroom</b>	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
<b>Dimmen</b>	Dimbare uitvoeringen verkrijgbaar met: 1-10 V / DALI / DynaDimmer / SDU

## Specificaties

<b>Opties</b>	Inclusief kabel Klasse II-uitvoering Bedraad voor cel, mini-fotocel of NEMA-aansluitbus Constante lichtopbrengst (CLO) 10 kV piekspanningsbescherming
<b>Optiek</b>	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)
<b>Lichtkap</b>	Micro-lensoptiek
<b>Materiaal</b>	Behuizing: gietaluminium LM6-kwaliteit, niet-corroderend Mastopzetstuk: gietaluminium LM6-kwaliteit Lens: PMMA
<b>Kleur</b>	Grijs (Futura Gris 900 Sablé) Andere RAL- of AKZO Futura-kleuren op aanvraag verkrijgbaar

<b>Aansluiting</b>	Schroefaansluitblok
<b>Onderhoud</b>	Gemakkelijk driveronderhoud
<b>Installatie</b>	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)
<b>Kabelwartel</b>	M20
<b>Accessoires</b>	Adapter voor mastmontage Speciale Next-reeks mast- en wandbeugels verkrijgbaar voor verschillende montage mogelijkheden

# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

## Versions



### Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK10
Surge Protection (Common/Differential)	Philips standard surge protection level kV

### Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

### Algemene informatie

Bundelspreiding armatuur	96° x 151°
CE-markering	CE-markering
Light source color	740 neutraalwit
Optical cover/lens type	Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Brandbaarheidsmarkering	-
Light source replaceable	Nee
Number of gear units	1 unit
Optiektype	Standaard optiek voor weg van S-klasse

### Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële Kleurweergave-index (CRI)	≥70

### Eisen aan armatuurontwerp

Upward light output ratio	0,5
---------------------------	-----

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur	Grey
-------	------

### Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Lamp family code	Product Family Code
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	Initial luminous flux
89223400	BPP614 LED23/740 PSU SRN CLO 60P	2070 lm

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
89229600	BPP612 LED40/740 PSU SRN CLO 60P	3471 lm
89232600	BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 76P	1557,5 lm

### Eisen aan armatuurontwerp

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

