



# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

## BPP612 4400/NW PSU SRN CLO 60P L20

STELA-WIDE GEN2, Voedingsunit (aan/uit), Standaard optiek voor wegen (S-klasse), Constante lichtopbrengst, Paaltop voor diameter 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 lampvervangende 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-G2 [LED XP-G2]
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Fotocel	-
Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de

	prestaties van LED-armaturen - januari 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.
Lamptype	LED

# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Code productfamilie	BPP612 [STELA-WIDE GEN2]
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	3.960 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	132 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥70
Kleur lichtbron	Neutraalwit
Type lichtkap	Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	99° x 156°
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	30 W
Average CLO power consumption	30 W
Totale opgenomen vermogen CLO	30 W
Aanloopstroom	80 A
Aanlooptijd inschakelpiek	150 ms
Energieverbruik	30 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 material	Aluminium

Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Paaltop voor diameter 60 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Gebogen
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	445 mm
Totale breedte	660 mm
Totale hoogte	125 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,06 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	125 x 660 x 445 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 tot EN62778

## Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-5%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.380, 0.380) SDCM <7
Tolerantie energieverbruik	+/-5%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

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

## Toepassingsomstandigheden

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

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BPP612 4400/NW PSU SRN CLO 60P L20
Volledige productnaam	BPP612 4400/NW PSU SRN CLO 60P L20
Full EOC	871794322858400
Beschrijving lokale code	3006.64076-L300600362-EZB9MNYLSZ3Y
Bestelcode	22858400
Materiaalnr. (12NC)	912300025933
Lokale code	BPP612N4400S60
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8717943228584
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8717943228584

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

### Maatschets

