



Stela+ gen2 – de revolutie gaat voort

Stela+ gen2 Round

Stela Round vormt de voorhoede van de LED-technologie in straatverlichting. 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 en resulteert in zeer aantrekkelijke totale eigendomskosten. De introductie van de nieuwste generatie LED's en programmeerbare drivers, en de mogelijkheid constante lichtopbrengst (CLO) toe te passen in gen2 leiden tot een verdere vermindering van het energieverbruik.

Voordelen

- REVOLED-technologie voor maximale efficiëntie
- Monteer-en-vergeet-oplossing – werkt bij lage stroomsterkte
- Zeer aantrekkelijke totale eigendomskosten, verzekert duurzame investering

Kenmerken

- Gegarandeerd lange levensduur: tot 100.000 uur (L-Tune instrument)
- Laag energieverbruik en geringe kooldioxide-uitstoot
- Gemakkelijke installatie en onderhoud

Toepassing

- Verkeerswegen: parkeerterreinen
- Woonwijken: straten, voetpaden, pleinen/parken en speelterreinen, parkeerterreinen
- Stadscentra: zijstraten, pleinen en parken, voetgangers- en winkelgebieden, openbaar vervoer, voetpaden, parkeerterreinen
- Grote buitenterreinen: industriële complexen, havens, luchthavens, waterwegen, rangeerterreinen

Specificaties

Stela+ gen2 Round

Type	BPP610
Lichtbron	Ingebouwde LED-module
Vermogen (±10%)	10-110 W afhankelijk van product
Lichtstroom	900-12.350 lm
Armatuurrendement	92-135 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

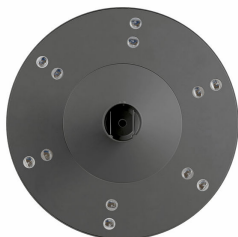
Dimmen	Dimbare uitvoeringen verkrijgbaar met: 1-10 V / DALI / DynaDimmer / SDU
Opties	Inclusief kabel
	Klasse II-uitvoering
	Bedraad voor cel, mini-fotocel of NEMA-aansluitbus
	Constance lichtopbrengst (CLO)
Optiek	10 kV piekspanningsbescherming
	Breed weg en breed terrein
Lichtkap	Micro-lensoptiek
Materiaal	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	Aanbevolen montagehoogte: 4-5 m
	Opzetmontage: axiale ingang Ø60-76 mm (76P)
	Windbelastingsooppervlak: 0,065 m²
Kabelwartel	M20
Accessoires	Adapter voor Ø60 mm paaltop

Versions

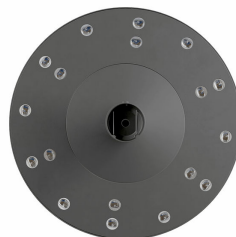


Productgegevens

Stela+ gen2 Round met 12 LED's



Stela+ gen2 Round met 18 LED's



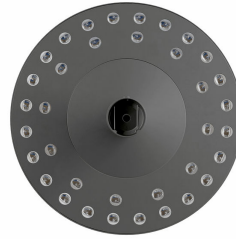
Stela+ gen2 Round

Productgegevens

Stela+ gen2 Round met 24 LED's



Stela+ gen2 Round met 36 LED's



Stela+ gen2 Round met 48 LED's



Bovenaanzicht



Drivermodule in
standaardcompartiment met sluitklem



Standaard elektronische driver voor
alle uitvoeringen



Speciale 75 en 150 W driver voor
uitvoeringen met 36 en 48 LED's op
een stroomsterkte van 700 mA



Stela+ gen2 Round

Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK10
------------------------------	------

Regelsystemen en Dimmers

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

Algemene informatie

Bundelspreiding armatuur	154° x 118°
CE-markering	CE-markering
Kleurkeuze	Grijs Gris 900 Sablé
Coating	Enkellaags poedercoating
Light source color	Neutraalwit
Optical cover/lens type	Polymethylmethacr ylaat schaal/ lichtkap
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	-
Afwerking	Mat
Bevestigingsbouten armatuur	Length 20 mm
Brandbaarheidsmarkering	-
Lamp family code	XP-G2
Light source replaceable	Nee
Number of gear units	1 unit
Optiektype	Brede optiek voor weg van S-klasse
Product Family Code	BPP610

Initiële prestaties (conform IEC)

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

Eisen aan armatuurontwerp

Standaard kanteelhoek opschuifmontage	-
Standaard kanteelhoek opzetmontage	0°
Upward light output ratio	0

Mechanische eigenschappen en Behuizing

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

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Number of light sources
22827000	BPP610 1450/NW PSU WRN CLO 60P L20	12
22828700	BPP610 2200/NW PSU WRN CLO 60P L20	18

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
22827000	BPP610 1450/NW PSU WRN CLO 60P L20	1305 lm

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
22828700	BPP610 2200/NW PSU WRN CLO 60P L20	1980 lm

Eisen aan armatuurontwerp

Order Code	Full Product Name	Lichtstroom lichtbron
22827000	BPP610 1450/NW PSU WRN CLO 60P L20	1450 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtstroom lichtbron
22828700	BPP610 2200/NW PSU WRN CLO 60P L20	2200 lm

