



Stela+ gen2 – die Revolution geht weiter

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Die Stela-Familie revolutionierte 2008 die Straßenbeleuchtung. Mit der Stela+ gen2 stellen wir jetzt LED-Leuchten der nächsten Generation vor. Jede Stela wird nach Ihren Vorgaben und Projektanforderungen einzeln konfiguriert. Dank des programmierbaren Treibers und der Konfigurationssoftware L-Tune kann der Lichtstrom exakt an die jeweilige Projektanforderung angepasst werden. Ein entscheidender Schritt in Richtung individuelle Beleuchtungslösung. Lichtfarbe, Beleuchtungsqualität, Energieverbrauch, Lebensdauer, Investitionskosten oder Lebenszykluskosten – Sie entscheiden, was für Ihr Projekt besonders wichtig ist und konfigurieren Ihre individuelle Beleuchtungslösung. Mit innovativer Lichttechnik und konzeptionellem Design setzt die Stela+ gen2 neue Standards in der öffentlichen Beleuchtung und beweist eindrucksvoll, wie schön Funktionalität sein kann.

Vorteile

- Individuell konfigurierter Lichtstrom nach Maß für maximale Energieeinsparung
- Vielzahl an Lichtverteilungen für verschiedene Straßen- und Anlagengeometrien
- Leuchtenfamilie bestehend aus mehreren Gehäuseformen für optimale Anlagen-Proportionen

Merkmale

- Unterschiedliche Gestaltungsvarianten (Square, Wide, Long, Round) für eine perfekte Integration in zahlreiche städtische Umgebungen
- Große Auswahl an Optiken für eine exakte Anpassung an lichttechnische Erfordernisse
- CLO – konstantes Licht über die gesamte Lebenszeit
- Langlebige LED-Technologie für eine maximale Lebensdauer
- Energieeinsparung durch verschiedene Lichtregelungssysteme

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Anwendung

- Haupt- und Nebenstraßen
- Wohngebiete und Fußgängerbereiche
- Plätze und Parkanlagen

Spezifikationen

Bezeichnung	BPP612 (Stela Wide) BPP614 (Stela Square) BPP616 (Stela Long)
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Systemleistung	BPP 612: 18 bis 119 W (je nach Konfiguration) BPP 614: 8 bis 43 W (je nach Konfiguration) BPP 616: 8 bis 72 W (je nach Konfiguration)
Lichtstrom	BPP 612: 1750 bis 13.250 lm (je nach Konfiguration) BPP 614: 750 bis 4650 lm (je nach Konfiguration) BPP 616: 750 bis 7700 lm (je nach Konfiguration)
Lichtausbeute	BPP 612: 91 bis 125 lm/W (je nach Konfiguration) BPP 614: 90 bis 119 lm/W (je nach Konfiguration) BPP 616: 90 bis 119 lm/W (je nach Konfiguration)
Ähnlichste	Warmweiß: 3.000 K
Farbtemperatur	Neutralweiß: 4.000 K Kaltweiß: 5.700 K
Farbwiedergabeindex	Warmweiß: 80 Neutralweiß: 75 Kaltweiß: 70

Lichtstromstabilität - L85/F10	100.000 Stunden bei Ta= 25 °C
Treiber-Ausfallrate	0,5 ‰ pro 1000 Stunden
Betriebstemperaturbereich	-20 bis 35 °C
ein	
Betriebsgerät	Integrierter programmierbarer Treiber
Spannungsversorgung	220-240 V / 50-60 Hz
Einschaltverhalten	40 W: 65 A bei 100 ms 75 W: 80 A bei 150 ms 100 W: 80 A bei 150 ms 150 W: 118 A bei 140 ms
Dimmfunktion	DynaDimmer Externes Dimmen 1-10 V und DALI SDU

Spezifikationen

Optionen	Mitgeliefertes Kabel Schutzklasse II Konstanter Lichtstrom (CLO)
Optik	Normalstrahlend (SRN) Tiefstrahlend (WRN), Breitstrahlend (NRN) ME-Straßenoptik (MRN) FGÜ-Optik rechtsstrahlend (DP-R) FGÜ-Optik linksstrahlend (DP-L)
Optik-Abdeckung	Mikrolinsenoptik
Material	Gehäuse, Rahmen, Dach: Aluminiumdruckguss, LM6-Qualität, korrosionsbeständig Masteinschublager: Aluminiumdruckguss, LM6-Qualität Linsen: PMMA
Farbe	Grau (Futura Gris 900 Sablé) Sonstige RAL- oder AKZO-Futura-Farben auf Anfrage erhältlich

Anschluss	Schraubanschlussblock
Wartung	Einfache Wartung des Treibers
Installation	Aufsatzmontage: Ø 60-76 mm Mastansatzmontage: Ø 32 - 60 mm (nur Stela Long) Empfohlene Lichtpunkthöhe: 4-6 m (Stela Square), 5-8 m (Stela Wide und Long) Leuchtaufneigung (nur Stela Square und Wide): +10° Einstellbarer Neigungswinkel (Stela Long): +5 und +10° (Mastaufsatz), 0, +5, +10, +15 und +20° (Mastansatz) Windangriffsfläche: 0,04 m² (Stela Square), 0,05 m² (Stela Long), 0,06 m² (Stela Wide)
Kabelverschraubung	M20
Zubehör	Adapter für Mastmontage Spezielle Masten und Wandhalterungen der Next-Reihe für verschiedene Montagemöglichkeiten erhältlich

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Versions



Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK10
-----------------------	------

Allgemeine Eigenschaften

Ausstrahlungswinkel Leuchte	96° x 151°
CE-Zeichen	ja
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung/Linse	PM
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	-
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Optiktyp	Normalstrahlende Straßenoptik

Initialkennwerte (IEC konform)

Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥70

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0.5
-------------------------------------	-----

Mechanische Kenndaten

Farbe	Grau
-------	------

Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel
89222700	BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P	-
89225800	BPP614 LED27/740 PSD SRN D9 SRG10 60/76P	25%
89228900	BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 76P	-
89230200	BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 60P	-
89231900	BPP616 LED12/740 PSU SRN CLO 76P	-
89238800	BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 32/60S	-

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)
89222700	BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P	Philips standard surge protection level kV
89225800	BPP614 LED27/740 PSD SRN D9 SRG10 60/76P	Überspannungsschutz 10kV kV
89228900	BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 76P	Philips standard surge protection level kV

Order Code	Full Product Name	Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)
89230200	BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 60P	Philips standard surge protection level kV
89231900	BPP616 LED12/740 PSU SRN CLO 76P	Philips standard surge protection level kV
89238800	BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 32/60S	Philips standard surge protection level kV

Dimmen

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
89222700	BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P	Nein
89225800	BPP614 LED27/740 PSD SRN D9 SRG10 60/76P	Ja
89228900	BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 76P	Nein

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
89230200	BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 60P	Nein
89231900	BPP616 LED12/740 PSU SRN CLO 76P	Nein
89238800	BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 32/60S	Nein

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode	Produktfamiliencode
89222700	BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P	LED18	BPP614
89225800	BPP614 LED27/740 PSD SRN D9 SRG10 60/76P	LED27	BPP614
89228900	BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 76P	LED60	BPP612

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode	Produktfamiliencode
89230200	BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 60P	LED60	BPP612
89231900	BPP616 LED12/740 PSU SRN CLO 76P	LED12	BPP616
89238800	BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 32/60S	LED18	BPP616

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
89222700	BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P	1592.5 lm
89225800	BPP614 LED27/740 PSD SRN D9 SRG10 60/76P	2457 lm
89228900	BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 76P	5340 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
89230200	BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 60P	5340 lm
89231900	BPP616 LED12/740 PSU SRN CLO 76P	1080 lm
89238800	BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 32/60S	1557.5 lm

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Standardaufneigung Ansatzmontage	Standardaufneigung Aufsatzmontage
89222700	BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P	-	0°
89225800	BPP614 LED27/740 PSD SRN D9 SRG10 60/76P	-	0°
89228900	BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 76P	-	0°

Order Code	Full Product Name	Standardaufneigung Ansatzmontage	Standardaufneigung Aufsatzmontage
89230200	BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 60P	-	0°
89231900	BPP616 LED12/740 PSU SRN CLO 76P	10°	10°
89238800	BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 32/60S	10°	10°

