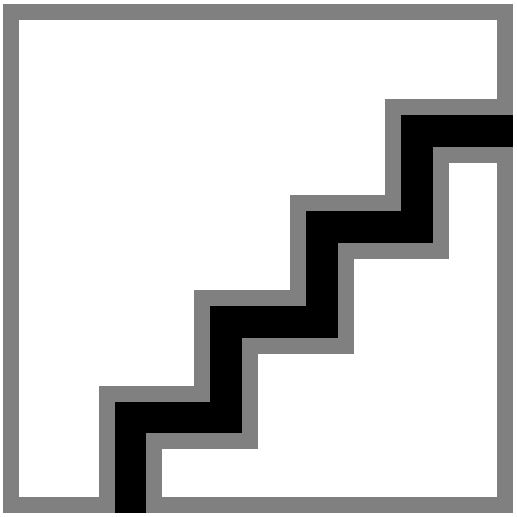


Stela+ gen2 – die Revolution geht weiter

Stela+ gen2 Round

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
- Unterschiedliche 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

Anwendung

- Stadtzentren und Plätze
- Wohngebiete und Fußgängerbereiche
- Promenaden

Änderungen vorbehalten

Stela+ gen2 Round

Spezifikationen

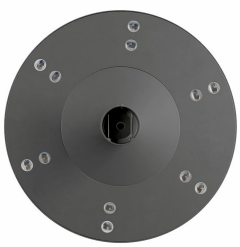
Bezeichnung	BPP610 (Stela Round)
Lampentyp	Integriertes LED-Modul
systemleistung	10 bis 110 W (je nach Konfiguration)
Lichtstrom	900 bis 12.350 lm (je nach Konfiguration)
Lichtausbeute	92 bis 135 lm/W (je nach Konfiguration)
Ähnlichste Farbtemperatur	Warmweiß: 3.000 K
	Neutralweiß: 4.000 K
	Kaltweiß: 5.700 K
Farbwiedergabeindex	Warmweiß: 80
	Neutralweiß: 75
	Kaltweiß: 70
Lichtstromstabilität - L85/F10	100.000 Stunden bei Ta= 25 ºC
Treiber-Ausfallrate	0,5 ‰ pro 1000 Stunden
Betriebstemperaturbereich	-20 bis 35 ºC
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
Optionen	Mitgeliefertes Kabel
	Schutzklasse II
	Konstanter Lichtstrom (CLO)
Optik	Tiefstrahlende Straßenoptik und tiefstrahlende Platzoptik
Optik-Abdeckung	Mikrolinsenoptik
Material	Gehäuse, Rahmen, Dach: Aluminiumdruckguss, LM6-Qualität, korrosionsbeständig
	Masteinschublager: Aluminiumdruckguss, LM6-Qualität
	Linse: PMMA
Farb-	Grau (Futura Gris 900 Sablé)
	Sonstige RAL- oder AKZO-Futura-Farben auf Anfrage erhältlich
Anschluss	Schraubanschlussblock
Wartung	Einfache Wartung des Treibers
Installation	Empfohlene Lichtpunkthöhe: 4 - 5 m
	Aufsatzmontage: Ø 60 - 76 mm (76P)
	Windangriffsfläche: 0,065 m²
Kabelverschraubung	M20
Zubehör	Adapter für Mastaufsatzmontage, Ø 60 mm

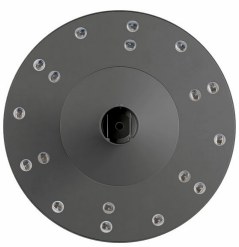
Versions

Produktdetails

Stela+ gen2 Round mit 12 LEDs

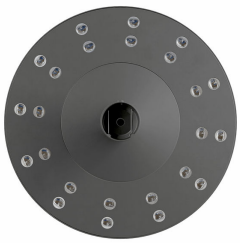


Stela+ gen2 Round mit 18 LEDs



Stela+ gen2 Round

Produktdetails



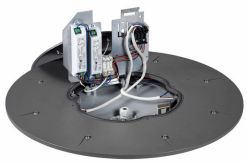
Stela+ gen2 Round mit 24 LEDs

Stela+ gen2 Round mit 36 LEDs

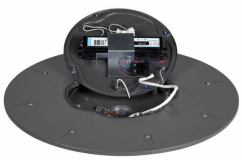
Stela+ gen2 Round mit 48 LEDs

Draufsicht

Vorschaltgerät-Platte in Standardabteil mit Clip



Elektronischer Standardtreiber für alle Versionen



Spezielle 75- und 150-W-Treiber für Ausführungen mit 36 und 48 LEDs bei einem Strom von 700 mA

Stela+ gen2 Round

Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Schlagfestigkeit (IK)	IK10

Dimmen	
Dimmbar	Nein

Allgemeine Eigenschaften	
Ausstrahlungswinkel Leuchte	154° x 118°
CE-Zeichen	ja
Farbwahl	Gray Gris 900 Sablé
Beschichtung	Pulverbeschichtung
Farbe der Lichtquelle	Neutralweiß
Typ optische Abdeckung/Linse	PM
Betriebsgerät inklusive	Ja
ENEC-Zeichen	Nein
Veredlung	Matt
Montagebolzen	Länge 20 mm
Entflammbarkeitszeichen	NO
Lampenfamiliencode	XP-G2
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Optiktyp	Tiefstrahlende Straßenoptik
Produktfamiliencode	BPP610

Initialkennwerte (IEC konform)	
Init. Korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥70

Lichttechnische Daten	
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0

Mechanische Kenndaten	
Farbe	Grau

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Anzahl Lichtquellen
22827000	BPP610 1450/NW PSU WRN CLO 60P L20	12
22828700	BPP610 2200/NW PSU WRN CLO 60P L20	18

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
22827000	BPP610 1450/NW PSU WRN CLO 60P L20	1305 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
22828700	BPP610 2200/NW PSU WRN CLO 60P L20	1980 lm

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom Quelle
22827000	BPP610 1450/NW PSU WRN CLO 60P L20	1.450 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom Quelle
22828700	BPP610 2200/NW PSU WRN CLO 60P L20	2.200 lm

© 2018 Philips Lighting Holding B.V. Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Philips Lighting Holding B.V. und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.