



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



PHILIPS

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

Anwendung

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

Spezifikationen

• Bezeichnung	BPP612 (Stela Wide) BPP614 (Stela Square) BPP616 (Stela Long)	• Optionen	Mitgeliefertes Kabel Schutzklasse II Konstanter Lichtstrom (CLO)
• Lichtquelle	Integriertes LED-Modul	• Optik	Normalstrahlend (SRN) Tiefstrahlend (WRN), Breitstrahlend (NRN) ME-Straßenoptik (MRN) FGÜ-Optik rechtsstrahlend (DP-R) FGÜ-Optik linksstrahlend (DP-L)
• 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)	• Optik-Abdeckung	Mikrolinsenoptik
• 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)	• Material	Gehäuse, Rahmen, Dach: Aluminiumdruckguss, LM6-Qualität, korrosionsbeständig Masteinschublager: Aluminiumdruckguss, LM6-Qualität Linsen: PMMA
• 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)	• Farbe	Grau (Futura Gris 900 Sablé) Sonstige RAL- oder AKZO-Futura-Farben auf Anfrage erhältlich
• Ähnlichste Farbtemperatur	Warmweiß: 3.000 K Neutralweiß: 4.000 K Kaltweiß: 5.700 K	• Anschluss	Schraubanschlussblock
• Farbwiedergabeindex	Warmweiß: 80 Neutralweiß: 75 Kaltweiß: 70	• Wartung	Einfache Wartung des Treibers
• Lichtstromstabilität - L85/F10	100.000 Stunden bei Ta= 25 °C	• 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) Leuchtenaufneigung (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)
• Treiber-Ausfallrate	0,5 ‰ pro 1000 Stunden	• Kabelverschraubung	M20
• Betriebstemperaturbereich	-20 bis 35 °C	• Zubehör	Adapter für Mastmontage Spezielle Masten und Wandhalterungen der Next-Reihe für verschiedene Montagemöglichkeiten erhältlich
• 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		

Verwandte Produkte



Stela+ gen2 Wide BPP612
Fußwegleuchte



Stela+ gen2 Square BPP614
Fußwegleuchte

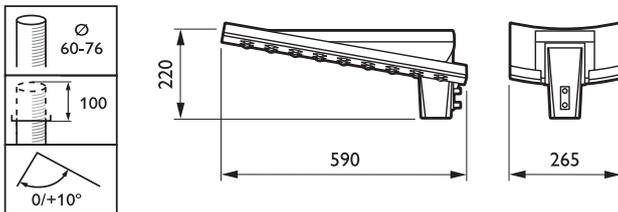


Stela+ gen2 Long BPP616
Fußwegleuchte, Mastaufsatz-Version

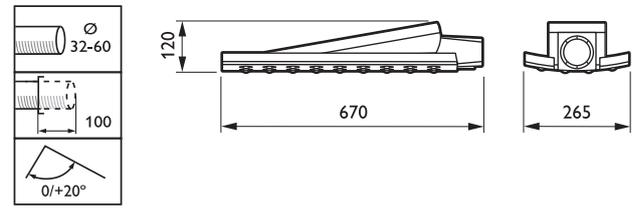


Stela+ gen2 Long BPP616
Fußwegleuchte, Mastansatz-Version

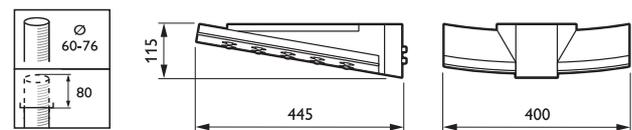
Abmessungsskizzen



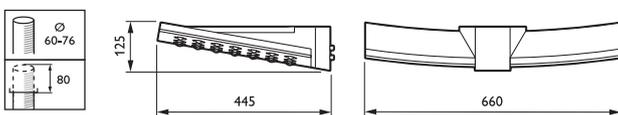
BPP616 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16



BPP616 1250/NW PSU SRN CLO 32/60P L40



BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16

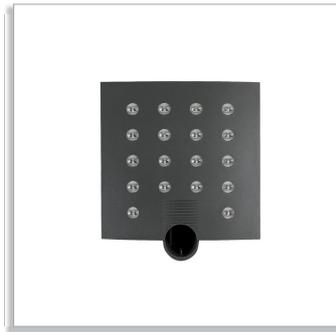


BPP612 2950/NW PSU SRN CLO 76P L16

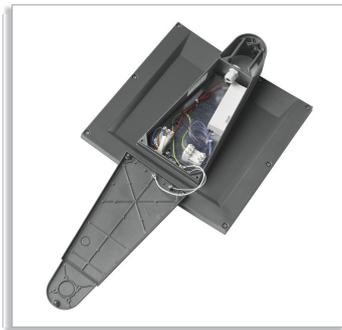
Produktdetails



Stela+ gen2 Square mit 14 LEDs



Stela+ gen2 Square mit 18 LEDs



Innerhalb der Leuchte



Stela+ gen2 Wide mit 36 LEDs



Stela+ gen2 Wide mit 52 LEDs

Allgemeine Informationen (1/2)

Bestellnummer	Produktfamilie	Anzahl Lichtquellen	Lampenfamilie	Lichtfarbe	Lichtquelle ersetzbar	Anzahl der Vorschaltgeräte	Betriebsgerät inklusive	Schlagfestigkeit (IK)	Optik	Wanne, Abdeckung	Gehäusefarbe
228539 00	BPP612	24	XP-G2	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228577 00	BPP612	36	XP-G2	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228546 00	BPP612	52	XP-G2	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228553 00	BPP612	24	XP-G2	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228584 00	BPP612	36	XP-G2	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228560 00	BPP612	52	XP-G2	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228478 00	BPP614	10	XP-G2	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228485 00	BPP614	14	XP-G2	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228492 00	BPP614	18	XP-G2	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228508 00	BPP614	10	XP-G2	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228515 00	BPP614	14	XP-G2	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228522 00	BPP614	18	XP-G2	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228188 00	BPP616	10	XP-G	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228195 00	BPP616	14	XP-G	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR

Bestellnummer	Produktfamilie	Anzahl Lichtquellen	Lampenfamilie	Lichtfarbe	Lichtquelle ersetzbar	Anzahl der Vorschaltgeräte	Betriebsgerät inklusive	Schlagfestigkeit (IK)	Optik	Wanne, Abdeckung	Gehäusefarbe
228201 00	BPP616	18	XP-G	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228218 00	BPP616	24	XP-G	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	-	GR
228225 00	BPP616	30	XP-G	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228232 00	BPP616	10	XP-G	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228249 00	BPP616	14	XP-G	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228256 00	BPP616	18	XP-G	NW	Ja	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228126 00	BPP616	24	XP-G	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228263 00	BPP616	30	XP-G	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228133 00	BPP616	10	XP-G	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228140 00	BPP616	14	XP-G	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228157 00	BPP616	18	XP-G	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR
228164 00	BPP616	24	XP-G	NW	Nein	1	Ja	IK10	SRN	PM	GR

Allgemeine Informationen (2/2)

Bestellnummer	Produktfamilie	Farbwahl	Beschichtung	Dimmbar	CE-Zeichen	ENEC-Zeichen	Finish	Montagebolzen
228539 00	BPP612	GR-900	SL-PDR	Nein	CE	-	MAT	L16
228577 00	BPP612	GR-900	SL-PDR	Nein	CE	-	MAT	L16
228546 00	BPP612	GR-900	SL-PDR	Nein	CE	-	MAT	L16
228553 00	BPP612	GR-900	SL-PDR	Nein	CE	-	MAT	L20
228584 00	BPP612	GR-900	SL-PDR	Nein	CE	-	MAT	L20
228560 00	BPP612	GR-900	SL-PDR	Nein	CE	-	MAT	L20
228478 00	BPP614	GR-900	Nein	Nein	CE	-	MAT	L16
228485 00	BPP614	GR-900	Nein	Nein	CE	-	MAT	L16
228492 00	BPP614	GR-900	Nein	Nein	CE	-	MAT	L16
228508 00	BPP614	GR-900	Nein	Nein	CE	-	MAT	L20
228515 00	BPP614	GR-900	Nein	Nein	CE	-	MAT	L20
228522 00	BPP614	GR-900	Nein	Nein	CE	-	MAT	L20
228188 00	BPP616	GR-900	SL-PDR	Nein	CE	ENEC	MAT	L16
228195 00	BPP616	GR-900	SL-PDR	Nein	CE	ENEC	MAT	L16
228201 00	BPP616	GR-900	SL-PDR	Nein	CE	ENEC	MAT	L16
228218 00	BPP616	GR-900	SL-PDR	Ja	CE	ENEC	MAT	L16
228225 00	BPP616	GR-900	SL-PDR	Nein	CE	ENEC	MAT	L16
228232 00	BPP616	GR-900	SL-PDR	Nein	CE	ENEC	MAT	L16
228249 00	BPP616	GR-900	SL-PDR	Ja	CE	ENEC	MAT	L16
228256 00	BPP616	GR-900	SL-PDR	Ja	CE	ENEC	MAT	L16
228126 00	BPP616	GR-900	SL-PDR	Nein	CE	ENEC	MAT	L16
228263 00	BPP616	GR-900	SL-PDR	Nein	CE	ENEC	MAT	L16
228133 00	BPP616	GR-900	SL-PDR	Nein	CE	ENEC	MAT	L40
228140 00	BPP616	GR-900	SL-PDR	Nein	CE	ENEC	MAT	L40
228157 00	BPP616	GR-900	Nein	Nein	CE	ENEC	MAT	L40
228164 00	BPP616	GR-900	Nein	Nein	CE	ENEC	MAT	L40

Lichttechnische Eigenschaften

Bestellnummer	Produktfamilie	Standardaufneigung Aufsatzmon.	Standardaufneigung Ansatzmont.	Modullichtstrom	Upward light output ratio
228539 00	BPP612	0	0	2950	0.5 -
228577 00	BPP612	0	0	4400	0.5 -
228546 00	BPP612	0	0	6350	0.5 -
228553 00	BPP612	0	0	2950	0.5 -
228584 00	BPP612	0	0	4400	0.5 -
228560 00	BPP612	0	0	6350	0.5 -
228478 00	BPP614	0	0	1200	0.5 -
228485 00	BPP614	0	0	1750	0.5 -
228492 00	BPP614	0	0	2250	0.5 -
228508 00	BPP614	0	0	1250	0.5 -
228515 00	BPP614	0	0	1750	0.5 -
228522 00	BPP614	0	0	2250	0.5 -
228188 00	BPP616	0	0	1250	0.5 -
228195 00	BPP616	0	0	1750	0.5 -
228201 00	BPP616	0	0	2250	0.5 -

Bestellnummer	Produktfamilie	Standardaufneigung Aufsatzmon.	Standardaufneigung Ansatzmont.	Modullichtstrom	Upward light output ratio
228218 00	BPP616	0	0	3000	0.5 -
228225 00	BPP616	0	0	3750	0.5 -
228232 00	BPP616	0	0	1250	0.5 -
228249 00	BPP616	0	0	1750	0.5 -
228256 00	BPP616	0	0	2250	0.5 -
228126 00	BPP616	0	0	3000	0.5 -
228263 00	BPP616	0	0	3750	0.5 -
228133 00	BPP616	0	0	1250	0.5 -
228140 00	BPP616	0	0	1750	0.5 -
228157 00	BPP616	0	0	2250	0.5 -
228164 00	BPP616	0	0	3000	0.5 -



© 2015 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

www.philips.com/lighting

2015, Januar 12
Änderungen vorbehalten