



# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

## BPP616 LED12/740 PSU SRN CLO 76P

STELA-LONG GEN2 - LED Module 1200 lm - LED - 740  
Neutralweiß - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - 220-240  
V - 50 bis 60 Hz - Schutzklasse I - Normalstrahlende  
Straßenoptik - Acrylglaswanne - Grau - Philips standard surge  
protection level kV - No - Mastanschublager Ø 76 mm

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.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Betriebsgerät	
Lampenfamiliencode	LED12 [ LED Module 1200 lm]	Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]
Farbe der Lichtquelle	740 neutral white	Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Nein	Typ optische Abdeckung/Linse	PM [ Acrylglaswanne]
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Ausstrahlungswinkel Leuchte	96° x 151°
		Elektrischer Anschluss	Screw connection with pug and socket

# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	Nein
Garantiedauer	5 Jahre
Optiktyp im Außenbereich	Normalstrahlende Straßenoptik
Hinweise	* At extreme ambient temperatures the luminaire might automatically dim down to protect components
Konstanter Lichtstrom	Ja
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	26
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	LED
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile
Produktfamiliencode	BPP616 [ STELA-LONG GEN2]

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,5
Standardaufneigung Aufsatzmontage	10°
Standardaufneigung Ansatzmontage	10°

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Eingangsfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	8.8 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	8.8 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	8.8 W
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0.225 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.87

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminum
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethyl methacrylate
Material optische Abdeckung/Linse	Polymethyl methacrylate
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	76 [ Masteinschublager Ø 76 mm]

Form optische Abdeckung/Linse	gebogen
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	590 mm
Gesamte Breite	265 mm
Gesamte Höhe	220 mm
Effektive Projektionsfläche	0,05 m <sup>2</sup>
Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	220 x 265 x 590 mm (8.7 x 10.4 x 23.2 in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [ Dust penetration-protected, jet-proof]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [ IK10]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Philips standard surge protection level kV

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	1080 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	123 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥70
Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.380) SDCM <7
Systemleistung	8.8 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

## Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L100

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C

## Produktinformationen

Gesamt-Produktcode	871869989231900
Bestell-Produktname	BPP616 LED12/740 PSU SRN CLO 76P
EAN/UPC - Produkt	8718699892319
Bestellcode	89231900
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	912300024548
Nettogewicht (Einzelteil)	7,200 kg



## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

