



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 32/60S

STELA-LONG GEN2 - LED module 1800 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 - Mastansatz Ø 32-60 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	LED18 [LED module 1800 lm]	Betriebsgerät	PSU [elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Nein	Typ optische Abdeckung/Linse	PM [Acrylglaswanne]
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Ausstrahlungswinkel Leuchte	96° x 151°
		Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss mit Stecker und Buchse

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	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Konstante Lichtabstrahlung	Ja
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	20
EU RoHS-konform	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	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 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	12,6 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	12,8 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	12,8 W
Einschaltstrom	22 A
Einschaltzeit	0,29 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,92

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethyl methacrylate
Material optische Abdeckung/Linse	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	32/60S [Mastansatz Ø 32-60 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 ²
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 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [IK10]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Philips standard surge protection level kV

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	1558 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	124 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥70
Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.380) SDCM <7
Systemleistung	12,6 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

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

Anwendungsparameter

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

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869989238800
Bestell-Produktname	BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 32/60S
EAN/UPC - Produkt	8718699892388
Bestellcode	89238800
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300024555
Nettogewicht (Einzelteil)	7,200 kg



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

