



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P

STELA-SQUARE 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 - Mastanschublager Ø 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

Konstanter Lichtstrom	Ja
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	26
Fotobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
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	BPP614 [STELA-SQUARE GEN2]

Lichttechnische Daten

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

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	21 A
Einschaltzeit	0,225 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	60 [Masteinschublager Ø 60 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	gebogen
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	445 mm
Gesamte Breite	400 mm
Gesamte Höhe	115 mm
Effektive Projektionsfläche	0,04 m ²
Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	115 x 400 x 445 mm (4.5 x 15.7 x 17.5 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	1593 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	126 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 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

Produkt Daten

Gesamt-Produktcode	871869989222700
Bestell-Produktname	BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P
EAN/UPC - Produkt	8718699892227
Bestellcode	89222700
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300024539
SAP Nettogewicht (Einzelteil)	5,300 kg



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

