



# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

## BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 76P

STELA-WIDE GEN2 - LED module 6000 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       | LED60 [ LED module 6000 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 | 8   |
| 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):<br>Treiber, Steuereinheiten,<br>Überspannungsschutzgerät,<br>Frontabdeckung und mechanische Teile |
| Produktfamiliencode                          | BPP612 [ STELA-WIDE 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        | 37,5 W       |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                        | 38 W         |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer | 38 W         |
| Einschaltstrom   | 53 A         |
| Einschaltzeit  | 0,3 ms       |
| Leistungsfaktor (min.)                                       | 0,95         |

## Dimmen

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

## Mechanische Kenndaten

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Gehäusematerial                   | Aluminium               |
| Reflektor-Material                | -                       |
| Optisches Material                | Polymethyl methacrylate |
| Material optische Abdeckung/Linse | Polymethylmethacrylat   |
| Befestigungsmaterial              | Aluminium               |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Montagevorrichtung                  | 76 [ Masteinschublager Ø 76 mm]         |
| Form optische Abdeckung/Linse       | gebogen                                 |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar                                    |
| Gesamte Länge                       | 445 mm                                  |
| Gesamte Breite                      | 660 mm                                  |
| Gesamte Höhe                        | 125 mm                                  |
| Effektive Projektionsfläche         | 0,06 m <sup>2</sup>                     |
| Farbe                               | Grau                                    |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 125 x 660 x 445 mm (4.9 x 26 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 (Systemlichtstrom) | 5340 lm                |
| Lichtstromtoleranz                    | +/-7%                  |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute        | 142 lm/W               |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur    | 4000 K                 |
| Init. Farbwiedergabeindex             | ≥70                    |
| Anfängliche Farbsättigung             | (0.380, 0.380) SDCM <7 |
| Systemleistung                        | 37,5 W                 |
| Toleranz Leistungsaufnahme            | +/-10%                 |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz     | +/-2                   |

## Lebensdauerkennwerte (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          |

## Produktdaten

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Gesamt-Produktcode                  | 871869989228900                  |
| Bestell-Produktname                 | BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 76P |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8718699892289                    |
| Bestellcode                         | 89228900                         |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                                |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                |
| SAP-Material                        | 912300024545                     |
| Nettogewicht (Einzelteil)           | 8,200 kg                         |



## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

