



# Stela+ gen2 – La révolution continue

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

En 2008, l'arrivée de la famille Stela a marqué une révolution dans le domaine de l'éclairage de la voie publique. Avec Stela+ gen2, nous présentons la prochaine génération de LED ainsi que les ballasts programmables. Le concept de refroidissement et de distribution de la lumière REVOLED est synonyme d'économies d'énergie et de réductions des émissions de CO2 inédites, tout en répondant aux normes d'éclairage actuelles. L'excellente gestion thermique des LED garantit une longue durée de vie, rendant superflu le remplacement des lampes. Le flux par LED accru, le réglage du flux (au moyen de L-Tune) et l'option du flux lumineux constant (CLO) permettent soit de réduire le nombre de LED nécessaires (coût réduit par point lumineux) ou, lorsque l'on utilise le même nombre de LED qu'avant, de réduire la consommation d'énergie (faible coût total de possession).

### Avantages

- Technologie REVOLED pour une efficacité optimale
- L'installer, et ne plus y penser, possède une longue durée de vie
- Choix d'optiques à lentilles permettant de s'adapter aux géométries des routes
- Est doté de l'application Service Tag, un système d'identification reposant sur les codes QR grâce auquel chaque luminaire correspond à un identifiant unique. L'application fournit également des informations relatives à la maintenance, à l'installation et aux pièces détachées.

### Fonctions

- Longue durée de vie garantie : jusqu'à 100 000 heures (outil L-Tune)
- Coût total de possession très attrayant, synonyme d'un investissement durable
- Faible consommation d'énergie et empreinte carbone réduite
- Installation et maintenance aisées

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

### Application

- Voies de circulation : grands axes urbains, ronds-points, pistes cyclables, passages piétons, parkings
- Espaces résidentiels : rues, pistes cyclables et voies piétonnes, ronds-points, passages piétons, places/parcs et aires de jeux, parkings
- Centres ville : boulevards et avenues, rues latérales, places et parcs, zones piétonnes et commerçantes, passages piétons, transport public, pistes cyclables et voies piétonnes, parkings

### Versions



BPP614 Stela Square

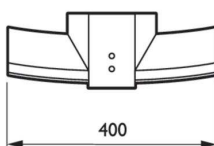
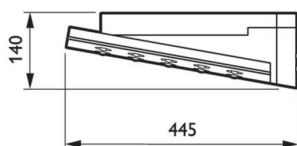
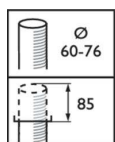
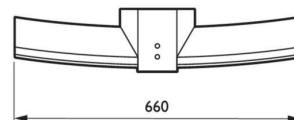
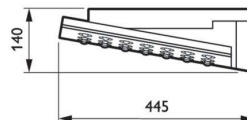
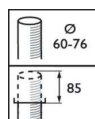
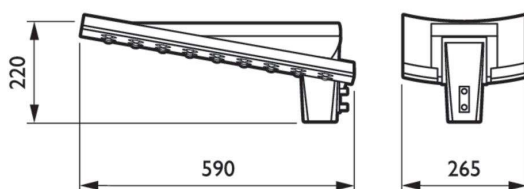
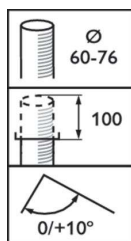


BPP616 Stela Long



BPP616 Stela long

### Schéma dimensionnel



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

| Informations générales                        |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Driver inclus                                 | Oui                                         |
| Source lumineuse remplaçable                  | Non                                         |
| Nombre d'appareillages                        | 1 unité                                     |
| Service Tag                                   | Oui                                         |
| Données techniques de l'éclairage             |                                             |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 96° x 151°                                  |
| Température de couleur                        | 740 blanc neutre                            |
| Température de couleur corrélée (nom.)        | 4000 K                                      |
| Indice de rendu de couleur (IRC)              | 70                                          |
| Type d'optique d'extérieur                    | Optique routière standard pour classe S     |
| Rendement du flux lumineux vers le haut       | 0.5                                         |
| Mécanique et boîtier                          |                                             |
| Type de cache optique/de lentille             | Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle |
| Couleur du corps                              | Gris                                        |
| Protection contre les chocs mécaniques        | IK10                                        |
| Indice de protection                          | IP66                                        |
| Approbation et application                    |                                             |
| Marquage CE                                   | Oui                                         |
| Inflammabilité                                | -                                           |

Informations générales

| Order Code | Full Product Name                        | Code famille lampe |
|------------|------------------------------------------|--------------------|
| 89228900   | BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 76P         | LED60              |
| 89230200   | BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 60P         | LED60              |
| 89222700   | BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P         | LED18              |
| 89225800   | BPP614 LED27/740 PSD SRN D9 SRG10 60/76P | LED27              |
| 89231900   | BPP616 LED12/740 PSU SRN CLO 76P         | LED12              |
| 89238800   | BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 32/60S      | LED18              |

Données techniques de l'éclairage

| Order Code | Full Product Name                | Flux lumineux |
|------------|----------------------------------|---------------|
| 89228900   | BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 76P | 5'340 lm      |
| 89230200   | BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 60P | 5'340 lm      |
| 89222700   | BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P | 1'592.5 lm    |

| Order Code | Full Product Name                        | Flux lumineux |
|------------|------------------------------------------|---------------|
| 89225800   | BPP614 LED27/740 PSD SRN D9 SRG10 60/76P | 2'457 lm      |
| 89231900   | BPP616 LED12/740 PSU SRN CLO 76P         | 1'080 lm      |
| 89238800   | BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 32/60S      | 1'557 lm      |

Fonctionnement et électricité

| Order Code | Full Product Name                        | Consommation électrique | Protection contre les surtensions (communes/différentielles)                                       |
|------------|------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 89228900   | BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 76P         | 37.5 W                  | Niveau de protection contre les surtensions standard                                               |
| 89230200   | BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 60P         | 37.5 W                  | Niveau de protection contre les surtensions standard                                               |
| 89222700   | BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P         | 12.6 W                  | Niveau de protection contre les surtensions standard                                               |
| 89225800   | BPP614 LED27/740 PSD SRN D9 SRG10 60/76P | 18.4 W                  | Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 10 kV et en mode commun jusque 10 kV |

| Order Code | Full Product Name                   | Consommation électrique | Protection contre les surtensions (communes/différentielles) |
|------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 89231900   | BPP616 LED12/740 PSU SRN CLO 76P    | 8.8 W                   | Niveau de protection contre les surtensions standard         |
| 89238800   | BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 32/60S | 12.6 W                  | Niveau de protection contre les surtensions standard         |

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

### Commandes et gradation

| Order Code | Full Product Name                | Variation de l'intensité lumineuse | Niveau de gradation maximal |
|------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 89228900   | BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 76P | Non                                | -                           |
| 89230200   | BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 60P | Non                                | -                           |
| 89222700   | BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P | Non                                | -                           |

| Order Code | Full Product Name                        | Variation de l'intensité lumineuse | Niveau de gradation maximal |
|------------|------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 89225800   | BPP614 LED27/740 PSD SRN D9 SRG10 60/76P | Oui                                | 25%                         |
| 89231900   | BPP616 LED12/740 PSU SRN CLO 76P         | Non                                | -                           |
| 89238800   | BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 32/60S      | Non                                | -                           |

### Mécanique et boîtier

| Order Code | Full Product Name                | Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard | Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât |
|------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 89228900   | BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 76P | -                                                      | 0°                                                      |
| 89230200   | BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 60P | -                                                      | 0°                                                      |
| 89222700   | BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P | -                                                      | 0°                                                      |

| Order Code | Full Product Name                        | Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard | Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât |
|------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 89225800   | BPP614 LED27/740 PSD SRN D9 SRG10 60/76P | -                                                      | 0°                                                      |
| 89231900   | BPP616 LED12/740 PSU SRN CLO 76P         | 10°                                                    | 10°                                                     |
| 89238800   | BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 32/60S      | 10°                                                    | 10°                                                     |

### Données du produit

| Order Code | Full Product Name                | Code famille de produits |
|------------|----------------------------------|--------------------------|
| 89228900   | BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 76P | BPP612                   |
| 89230200   | BPP612 LED60/740 PSU SRN CLO 60P | BPP612                   |
| 89222700   | BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P | BPP614                   |

| Order Code | Full Product Name                        | Code famille de produits |
|------------|------------------------------------------|--------------------------|
| 89225800   | BPP614 LED27/740 PSD SRN D9 SRG10 60/76P | BPP614                   |
| 89231900   | BPP616 LED12/740 PSU SRN CLO 76P         | BPP616                   |
| 89238800   | BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 32/60S      | BPP616                   |

