



# 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

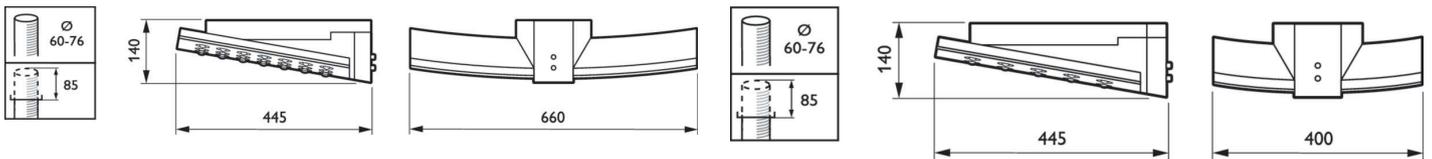
- Voies de circulation : grands axes urbains, ronds-points, pistes cyclables, passages piétons, parkings
- Espaces résidentiels : rues, pistes cyclables et voies piétonnes, ronds-points, passages piétons, places/parcs et aires de jeux, parkings
- Centres ville : boulevards et avenues, rues latérales,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

## Versions



OPPR BPP612i 0001

## 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

|   |                 |
|---|-----------------|
| Température de couleur                  | 830 blanc chaud |
| Température de couleur corrélée (nom.)  | 3000 K          |
| Indice de rendu de couleur (IRC)        | 80              |
| Rendement du flux lumineux vers le haut | 0,5             |

### Fonctionnement et électricité

|  |  |
|--|--|
| Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | Niveau de protection contre les surtensions standard |
|--|--|

### Commandes et gradation

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Variation de l'intensité lumineuse | Non |
|------------------------------------|-----|

### 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  |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard  | -   |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | 0°  |

### Approbation et application

|                |     |
|----------------|-----|
| Marquage CE    | Oui |
| Inflammabilité | -   |

### Informations générales

| Order Code | Full Product Name                        | Code famille lampe |
|------------|--|--------------------|
| 20779000   | BPP612 LED100-3S/830 PSU II MRN GR 60/76 | LED100             |
| 20780600   | BPP612 LED70-3S/830 PSU II SRN GR 60/76  | LED70              |
| 20777600   | BPP614 LED43-3S/830 PSU II MRN GR 60/76  | LED43              |
| 20778300   | BPP614 LED43-3S/830 PSU II SRN GR 60/76  | LED43              |

### Données techniques de l'éclairage

| Order Code | Full Product Name                        | Diffusion du faisceau de lumière du |               | Type d'optique d'extérieur               |
|------------|--|-------------------------------------|---------------|--|
|            |  | luminaire                           | Flux lumineux |  |
| 20779000   | BPP612 LED100-3S/830 PSU II MRN GR 60/76 | 99° x 156°                          | 8 100 lm      | Optique routière standard pour classe ME |
| 20780600   | BPP612 LED70-3S/830 PSU II SRN GR 60/76  | 96° x 151°                          | 6 160 lm      | Optique routière standard pour classe S  |

| Order Code | Full Product Name                       | Diffusion du faisceau de lumière du |               | Type d'optique d'extérieur               |
|------------|---|-------------------------------------|---------------|--|
|            |   | luminaire                           | Flux lumineux |  |
| 20777600   | BPP614 LED43-3S/830 PSU II MRN GR 60/76 | 99° x 156°                          | 3 483 lm      | Optique routière standard pour classe ME |
| 20778300   | BPP614 LED43-3S/830 PSU II SRN GR 60/76 | 96° x 151°                          | 3 741 lm      | Optique routière standard pour classe S  |

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

### Fonctionnement et électricité

| Order Code | Full Product Name                        | Consommation électrique |
|------------|--|-------------------------|
| 20779000   | BPP612 LED100-3S/830 PSU II MRN GR 60/76 | 75 W                    |
| 20780600   | BPP612 LED70-3S/830 PSU II SRN GR 60/76  | 50 W                    |

| Order Code | Full Product Name                       | Consommation électrique |
|------------|---|-------------------------|
| 20777600   | BPP614 LED43-3S/830 PSU II MRN GR 60/76 | 35 W                    |
| 20778300   | BPP614 LED43-3S/830 PSU II SRN GR 60/76 | 35 W                    |

### Données du produit

| Order Code | Full Product Name                        | Code famille de produits |
|------------|--|--------------------------|
| 20779000   | BPP612 LED100-3S/830 PSU II MRN GR 60/76 | BPP612                   |
| 20780600   | BPP612 LED70-3S/830 PSU II SRN GR 60/76  | BPP612                   |

| Order Code | Full Product Name                       | Code famille de produits |
|------------|---|--------------------------|
| 20777600   | BPP614 LED43-3S/830 PSU II MRN GR 60/76 | BPP614                   |
| 20778300   | BPP614 LED43-3S/830 PSU II SRN GR 60/76 | BPP614                   |

