

# LED SpeedStar BGP32x

---



## Description générale

Les armatures d'éclairage avec module LED font partie d'une série d'armatures d'éclairage de rue et autoroutier sur mât écoénergétiques, exigeant peu d'entretien et à usage général, équipées d'une technique d'optique multicouches pour une répartition optimale de la lumière et une pollution lumineuse minimale (dark sky). Elles sont gradables et peuvent se raccorder à tous les systèmes modernes de réglage et de gestion de l'éclairage.

Les armatures, les sources lumineuses LED et les drivers sont tous de la même marque. Le driver et le module LED sont aisément accessibles sur place à des fins de remplacement et d'entretien. La mise à niveau vers une nouvelle génération de LED doit être possible pendant ou à la fin de la durée de vie des LED.

## 1. Caractéristiques de l'alimentation

- Type de driver : intégré et remplaçable pour module LED
- Tension d'entrée : 220 - 240 VAC / 50-60 Hz
- Courant d'appel driver : 108 A / 140  $\mu$ s
- Pourcentage de défaillance du driver : 0,05 % par 5000 heures

## 2. Caractéristiques

- Type de source lumineuse : modules LED intégrés modulaires remplaçables et extensibles
  - Type : optique LED multicouches en PMMA
- Température de couleur : 3000K, 4000K, 5700K
- Indice de rendu des couleurs Ra >80 (3000K) Ra >70 (4000K), Ra >6 (5700K)
- Durée de vie : > 60.000 heures
  - (70 % de maintien du flux pour Ta=25°C)
  - (95 % de maintien du flux avec CLO pour Ta=25°C)
- Température de fonctionnement : -40 °C  $\leq$  Ta  $\leq$  +50 °C
- Indice de protection : IP 66
- Code IK : IK08
- Test de filament : 850 °C (température 850°C, durée 5 s)

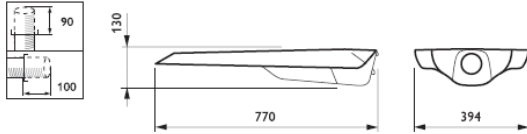
## 3. Mât

- Fixation en top sur mât : entrée axiale  $\varnothing$  60-76 mm, angle 0° et 5°

- Fixation latérale : entrée latérale Ø 42-60 mm, angle 0°
- Surface de résistance au vent SCx-Max :  $\geq 0,059 \text{ m}^2 \leq 0,071 \text{ m}^2$

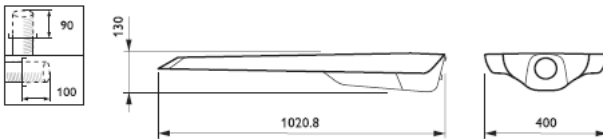
#### 4. Dimensions (LxlxH)

770 mm x 394 mm x 130 mm



BGP322

1020 mm x 400 mm x 130 mm



BGP323

#### 5. Illustration



#### 6. Informations complémentaires

<http://www.ecat.lighting.philips.nl//led-lampen-armaturen/functionele-verlichting/speedstar-bgp322-323/28984/cat/?t1=ProductList>