

### Caractéristiques générales

Description:	lanterne conçue pour accueillir la technologie LED
Classe d'isolation:	classe II
Tension nominale:	220-240 V 50 Hz
Degré de protection:	IP66
Protection contre les chocs:	IK08
Dispositif de protection contre les surtensions:	Disposition de protection contre les surtensions intégrées (SPD) intégré 10kV-10kA, Type 3, avec signal LED et thermo fusible pour déconnecter la charge en de fin de vie; résiste à l'impulsion 10 kV DM
Facteur de puissance:	> 0.90
Température ambiante Ta:	-30°C +50°C
Poids:	8.00 kg
Surface exposée maximale:	0,19 m <sup>2</sup>
Surface latérale exposée:	0,09 m <sup>2</sup>
Mode commun de protection contre la surtension:	10 kV
Mode différentiel de protection contre les surtensions:	10 kV
Driver:	intégré
Durée de vie driver:	>100.000 h @ Ta 25°C (0,2% / 1000h)
Marques et certifications:	ENEC / CE

### Données de performance\*

Flux de sources:	9840 lm
Source d'alimentation:	49 W
Efficacité de la source:	200 lm/W
Flux de luminaires:	7860 lm
Puissance du luminaire:	53 W
Efficacité des luminaires:	148 lm/W
Catégorie d'indice d'éblouissement:	D5

### Système optique

Source : LED R2
Température de couleur: 4000 K
Indice de rendu des couleurs (CRI): $\geq 70$
Consistance couleur (SDCM): $\leq 3$
Type d'optique: F&B Front & Back ST-02 + LA-03
Durée de vie de l'unité optique: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10
Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Catégorie d'intensité lumineuse: G*6

### Références normatives

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547

### Installation et maintenance

Installation: tête de poteau
Diamètre du mât: 3/4"
Correction de: tête de mât - standard à raccord 3/4" gaz mâle; sur mâts Ø 60 mm avec accessoire (réf. 01AG901C0) ; sur mâts femelle 3/4" gaz avec accessoire (réf. 01AG900C0) ; sur crosse en portée - standard à raccord 3/4" gaz mâle; sur crosses femelle 3/4" gaz avec accessoire (réf. 01AG900C0) ; sur crosses Ø 60 mm avec accessoire (réf. 01AG902C0).
Ø câble d'alimentation: 10 ÷ 14 mm
Presse-étoupe: PG16
Plaque de câblage remplaçable: plaque amovible
Unité optique remplaçable: chaque module LED peut être remplacé
Déconnecteur: automatique (section des bornes 2,5 mm <sup>2</sup> )
Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant du système optique

### Réglage du Flux

	Sur demande
Auto-apprentissage minuit virtuel	X
Sortie à débit constant (CLO)	X
Contrôle DALI	X
Télécommande par courant porteur en ligne (CPL)	X
Télégestion sans fil	X

### Matériaux

Corps: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)
Écran: verre plat trempé 4 mm extraclair
Lentilles: PMMA haute transparence
Système de fixation: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)
Joints: silicone expansé antivieillessement
Vis: acier INOX AISI 304
Plaque de câblage: acier zingué
Finition: phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques

### Couleurs

■ Sablé 100 Noir	Code: 01AG1C454096CHM4
------------------	------------------------

## Compléments



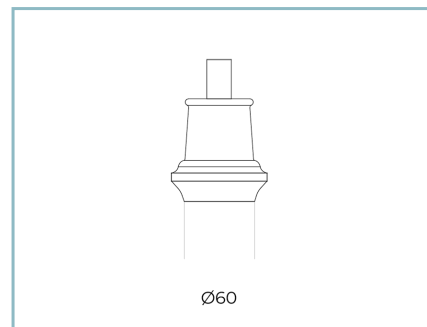
01AG900C0

Kit fixation mât / crosse femelle UP  
avec 3/4" gaz.



01AG902C0

Adaptateur 3/4" gaz  
avec crosses UP & DOWN Ø 60 mm.



01AG901C0

Kit fixation tête mât  
pour mâts Ø 60 mm H. 90 mm.  
Couleur : Sablé 100 Noir.



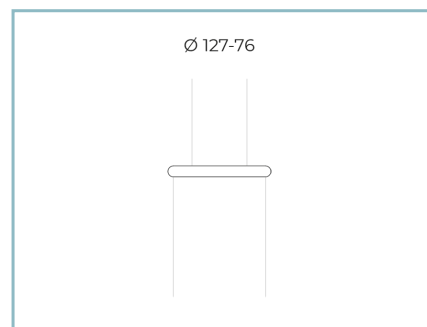
01AK970C0

Col du mât  
Ø 102/76 mm. Couleur : Sablé 100 Noir.



01AK973C0

Base supérieure  
pour mâts Ø 102/76 mm. Couleur :  
Sablé 100 Noir.



01AK971C0

Col du mât  
Ø 127/76 mm. Couleur : Sablé 100 Noir.



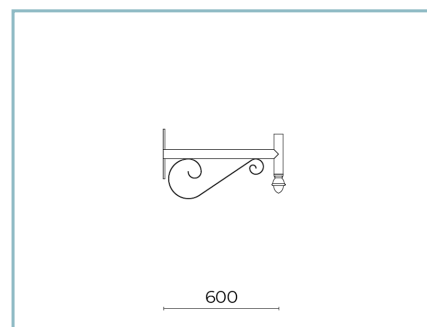
01AK974C0

Base supérieure  
pour mâts Ø 127 mm. Couleur : Sablé  
100 Noir.



01AK972C0

Base inférieure  
pour mâts Ø 102 mm. Couleur : Sablé  
100 Noir.



01AG924C0

B64-P Crosse pour fixation  
murale UP L=600 mm. Couleur : Sablé  
100 Noir.

**Fiche produit**

Rev 08/05/2024

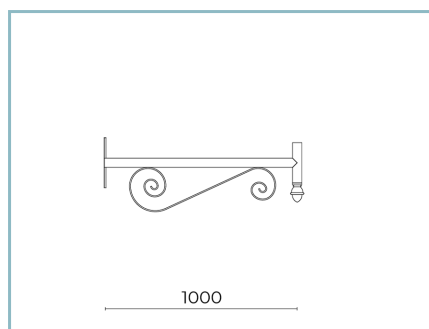
**Agathos Tête Mât**

Température de couleur: 4000 K

Type d'optique: F&amp;B Front &amp; Back ST-02 + LA-03

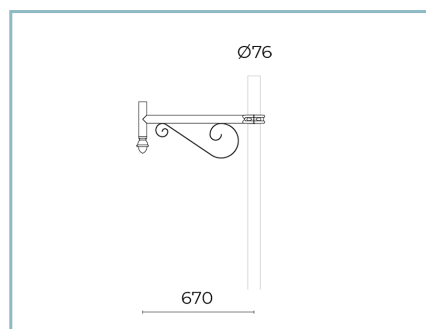
**01AG1C454096CHM4**

Couleur : Sablé 100 Noir



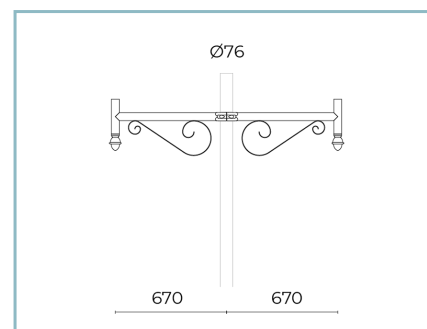
01AG925C0

B65-P Crosse pour fixation murale UP L=1000 mm. Couleur : Sablé 100 Noir.



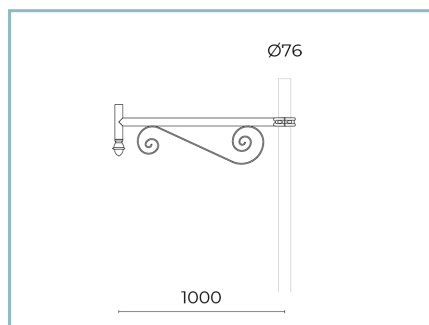
01AG914C0

B64 Crosse simple UP pour mâts fuselés Ø 127/76 mm. L=600 mm. Couleur : Sablé 100 Noir.



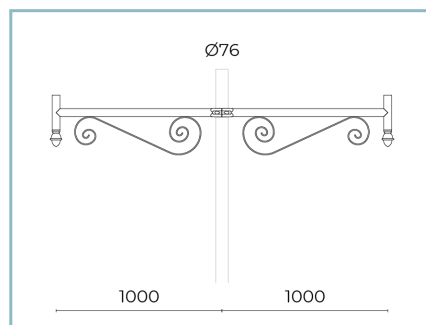
01AG918C0

B68 Crosse double UP pour mâts fuselés Ø 127/76 mm. L=600 mm. Couleur : Sablé 100 Noir.



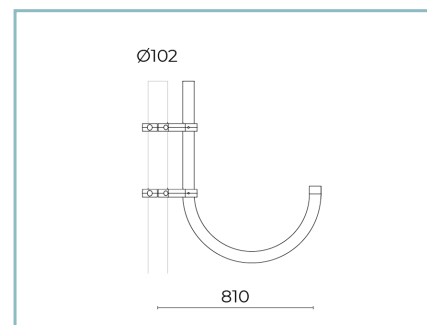
01AG915C0

B65 Crosse simple UP pour mâts fuselés Ø 127/76 mm. L=1000 mm. Couleur : Sablé 100 Noir.



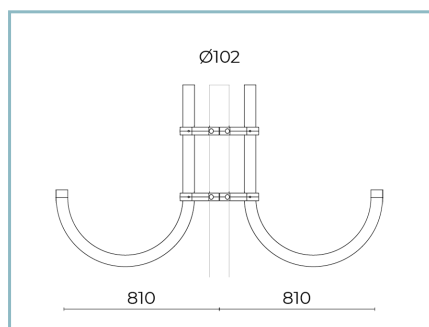
01AG919C0

B69 Crosse double UP pour mâts fuselés Ø 127/76 mm. L=1000 mm. Couleur : Sablé 100 Noir.



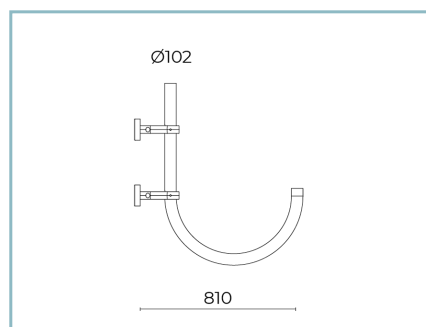
01AG910C0

B60 Crosse courbe simple UP pour mâts cylindriques Ø 102 mm. L=810 mm. Couleur : Sablé 100 Noir.



01AG911C0

B61 Crosse courbe double UP pour mâts cylindriques Ø 102 mm. L=810 mm. Couleur : Sablé 100 Noir.



01AG922C0

B60-P Crosse courbe murale UP L=810 mm. Couleur : Sablé 100 Noir.

---

**Fiche produit**

Rev 08/05/2024

**Agathos Tête Mât**

Température de couleur: 4000 K

Type d'optique: F&amp;B Front &amp; Back ST-02 + LA-03

**01AG1C454096CHM4**Couleur : Sablé 100 Noir

---

---

**NOTES****\*Données sur les performances**

Les valeurs indiquées dans cette fiche technique sont des valeurs nominales avec une tolérance de +/-7%.

Les données relatives au flux et à l'efficacité de la source se rapportent au module LED sans optique ; si vous êtes intéressé par les performances du module LED complet avec système optique, vous devez multiplier les données indiquées par le facteur 0,9.

**Données générales**

Les caractéristiques des produits énumérés peuvent faire l'objet de modifications et doivent être confirmées lors de la commande.

Afin de favoriser la mise à jour constante de ses produits, le groupe Cariboni se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.