



### 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

Marques et certifications: ENEC / CE



### Données de performance\*

Courant de la LED:	700 mA
Flux de sources:	4220 lm
Source d'alimentation:	24 W
Efficacité de la source:	176 lm/W
Flux de luminaires:	3040 lm
Puissance du luminaire:	27 W
Efficacité des luminaires:	113 lm/W
Catégorie d'indice d'éblouissement:	D6

## Système optique

Source : LED R1

Température de couleur: 4000 K

Indice de rendu des couleurs (CRI):  $\geq 70$

Cohérence des couleurs (SDCM):  $\leq 4$

Type d'optique: asymétrique routière LA-01

Durée de vie de l'unité optique: >160.000h @700mA  
@Ta25°C TM21 L80B20 >160.000h @700mA @Ta25°C TM21  
L80B10

Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP

ULOR: 0%

DLOR: 100%

Catégorie d'intensité lumineuse: G\*3

## 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

	Standard	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: **01AG1B20031CHM4**

## 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. 19/01/2022

**Agathos Tête Mât**

Température de couleur: 4000 K

Type d'optique: asymétrique routière LA-01

**01AG1B20031CHM4**

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. 19/01/2022

**Agathos Tête Mât**

Température de couleur: 4000 K

Type d'optique: asymétrique routière LA-01

**01AG1B20031CHM4**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.