



### Caractéristiques générales

Description: luminaire LED pour l'éclairage des rues et des chemins

Classe d'isolation: classe II

Tension nominale: 220-240 V / 50-60 Hz

Degré de protection: IP66

Protection contre les chocs: IK09

Dispositif de protection contre les surtensions: intégré 10kV-10kA

Facteur de puissance: > 0.95

Température ambiante Ta: -30°C +50°C

Poids: 7.4 kg

Surface exposée maximale: 0.179 m<sup>2</sup>

Surface latérale exposée: 0.059 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: F10 >100.000h @Ta25°C

Marques et certifications: ENEC / CE

### Données de performance\*

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Courant de la LED:                  | 960 mA   |
| Flux de sources:                    | 5600 lm  |
| Source d'alimentation:              | 33.5 W   |
| Efficacité de la source:            | 167 lm/W |
| Flux de luminaires:                 | 4815 lm  |
| Puissance du luminaire:             | 36.5 W   |
| Efficacité des luminaires:          | 132 lm/W |
| Catégorie d'indice d'éblouissement: | D5       |

**Fiche produit**  
31.01.25**Kyros pole system**  
Taille: small  
Température de couleur: 2700 K  
Type d'optique: PB-01 Low pole**KY1B28AA796162AAM400**  
Couleur : Gris RAL9006**Système optique**

|  |
|--|
| Source : LED R1  |
| Température de couleur: 2700 K                               |
| Indice de rendu des couleurs (CRI): 70                       |
| Consistance couleur (SDCM): ≤ 3                              |
| Type d'optique: PB-01 Low pole                               |
| Durée de vie de l'unité optique: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10 |
| Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP             |
| ULOR: 0  |
| DLOR: 1  |
| Catégorie d'intensité lumineuse: G*4                         |
| BUG rating: B1-U0-G1   |

**Références normatives**

EN60598-1, EN60598-2-3, EN61547; EN62471, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3

**Installation et maintenance**

|  |
|--|
| Installation: tête de poteau / côté supérieur du poteau                  |
| Diamètre du mât: Ø46 - Ø 60 mm   |
| Ø câble d'alimentation: 10 ÷ 14 mm                                       |
| Presse-étoupe: PG16  |
| Ouverture de l'écran: Oui  |
| Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant du groupe optique |

**Réglage du Flux**

|   | Standard | Sur demande |
|---|----------|-------------|
| Auto-apprentissage minuit virtuel                             | X        |             |
| Prédisposition pour le connecteur Zhaga (Livre 18)            |          | X           |
| Sortie à débit constant (CLO)                                 |          | X           |
| Réglage 1-10V   |          | X           |
| Contrôle DALI   |          | X           |
| Variation de la tension du réseau                             |          | X           |
| Ligne pilote  |          | X           |
| Télécommande par courant porteur en ligne (CPL)               |          | X           |
| Télégestion sans fil  |          | X           |
| Éclairage de secours  |          | X           |
| Prédisposition pour les capteurs de mouvement / de luminosité |          | X           |

**Matériaux**

|   |
|---|
| Corps: alliage d'aluminium moulé sous pression UNI EN AB 47100 (teneur en cuivre < 1%)  |
| Écran: technopolymère   |
| Lentilles: PMMA hautement transparent   |
| Joints: silicone anti-âge   |
| Vis: acier inoxydable   |
| Finition: phosphochromatation et revêtement en poudre de polyester en 16 étapes pour une meilleure résistance aux intempéries |

**Couleurs**

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| ■ Gris RAL9006 | Code:<br><b>KY1B28AA796162AAM400</b> |
|----------------|--------------------------------------|

---

**Fiche produit**

31.01.25

**Kyros pole system**

Taille: small

Température de couleur: 2700 K

Type d'optique: PB-01 Low pole

**KY1B28AA796162AAM400**Couleur : Gris RAL9006

---

---

**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.