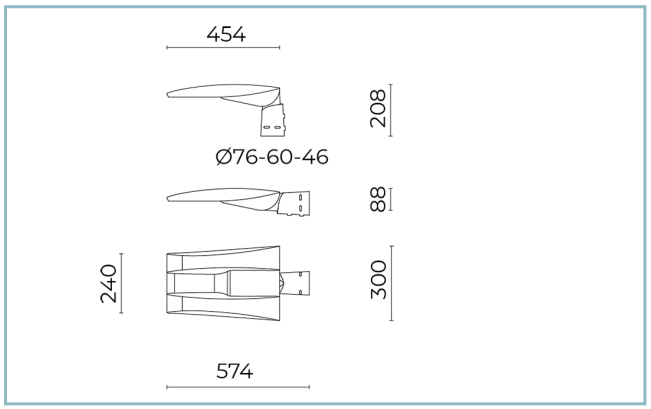
**Fiche produit**
Rev. 29/07/2024

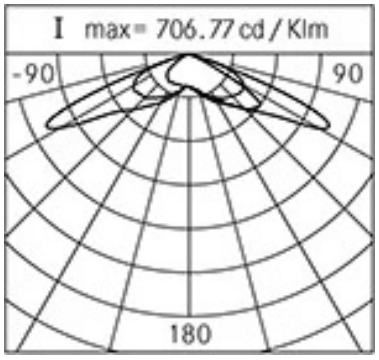
**Kai Système Mât**
Taille: small
Température de couleur: 4000 K
Type d'optique: MB-01 Wet road

**01KI1B25040AHM4**
Couleur : Gris RAL9006




## Caractéristiques générales

| |
|---|
| Description: Armature routière à LED |
| Classe d'isolation: classe II |
| Tension nominale: 220-240 V 50/60 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: > 0.9 |
| Température ambiante Ta: -30°C +50°C |
| Poids: 6.50 kg |
| Surface exposée maximale: 0,13 $m^2$ |
| Surface latérale exposée: 0,036 $m^2$ |
| Mode commun de protection contre la surtension: 10 kV |
| Mode différentiel de protection contre les surtensions: 10 kV |
| Driver: intégré |
| Marques et certifications: ENEC / ENEC+ / CE |




| **Données de performance*** | |
|---|---|
| Courant de la LED: | 525 mA |
| Flux de sources: | 3330 lm |
| Source d'alimentation: | 17.5 W |
| Efficacité de la source: | 190 lm/W |
| Flux de luminaires: | 2865 lm |
| Puissance du luminaire: | 20 W |
| Efficacité des luminaires: | 143 lm/W |
| Catégorie d'indice d'éblouissement: | D5 |

Cariboni group

**Fiche produit**
Rev. 29/07/2024

**Kai Système Mât**
Taille: small
Température de couleur: 4000 K
Type d'optique: MB-01 Wet road

**01KI1B25040AHM4**
Couleur : Gris RAL9006

| **Système optique** |
|---|
| Source : LED R1 |
| Température de couleur: 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs (CRI): ≥ 70 |
| Consistance couleur (SDCM): ≤ 4 |
| Type d'optique: MB-01 Wet road |
| 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*4 |
| BUG rating: B1-U0-G1 |
| **Références normatives** |
| EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547 |

| **Installation et maintenance** |
|---|
| Installation: côté-mât / bras |
| Diamètre du mât: Ø 46 - 60 - 76 mm |
| Inclinaison: tête-mat 0 +20° (pas de 5°) ; bras 0-20° (pas de 5°) |
| Correction de: 2 goujons de fixation en acier INOX AISI 304 |
| Ø câble d'alimentation: 10 ÷ 14 mm |
| Presse-étoupe: PG16 |
| Plaque de câblage remplaçable: sans outils |
| Unité optique remplaçable: sans outils |
| Déconnecteur: automatique (section des bornes 2,5 mm²) |
| Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant du groupe optique |

| **Réglage du Flux** | Sur demande |
|---|---|
| Auto-apprentissage minuit virtuel | X |
| Sortie à débit constant (CLO) | X |
| Réglage 1-10V | X |
| Contrôle DALI | X |
| Variation de la tension du réseau | X |
| Télécommande par courant porteur en ligne (CPL) | X |
| Télégestion sans fil | X |
| Prédisposition pour les capteurs de mouvement / de luminosité | X |

| **Matériaux** |
|---|
| Corps: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%) |
| Écran: verre plat trempé 4 mm |
| Lentilles: PMMA haute transparence |
| Système de fixation: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%) |
| Joints: silicone expansé antivieillissement |
| Vis: acier INOX AISI 304 |
| Plaque de câblage: technopolymère autoextinguible V0 |
| Finition: phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques |

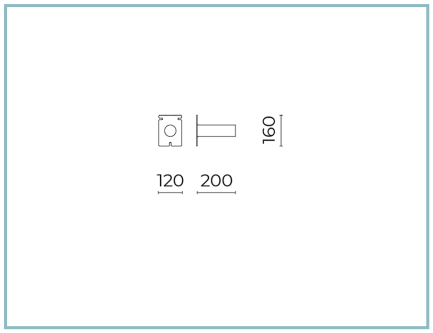
| **Couleurs** | |
|---|---|
| Gris RAL9006 | Code: **01KI1B25040AHM4** |

**Fiche produit**
Rev. 29/07/2024

**Kai Système Mât**
Taille: small
Température de couleur: 4000 K
Type d'optique: MB-01 Wet road

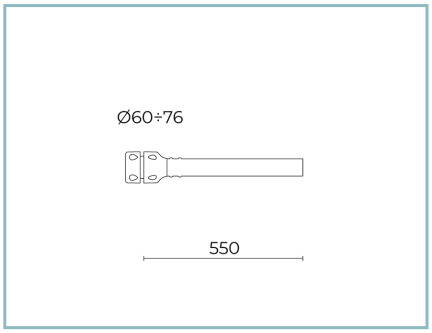
**01KI1B25040AHM4**
Couleur : Gris RAL9006

## Compléments



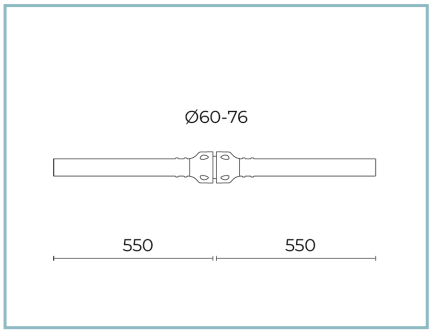

06GN902K0

Plaque murale
inclinaison 90° pour armatures avec manchon Ø 60 mm. Couleur : gris RAL9006.



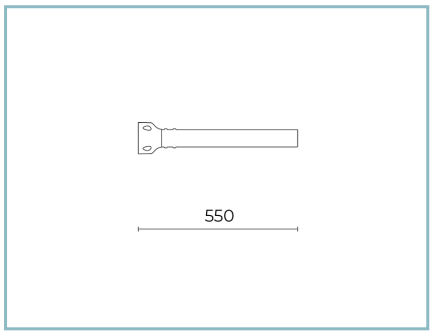

01AK921A0

B1 Crosse tubulaire simple
Ø 60 mm pour mâts Ø 60-76 mm. L=550 mm. Couleur : Gris RAL9006.



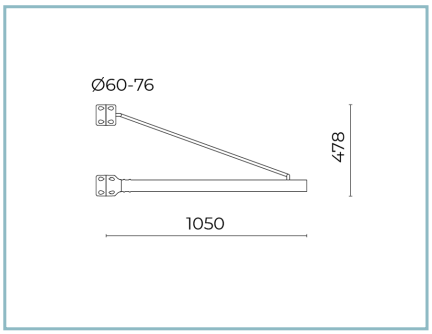

01AK922A0

B2 Crosse tubulaire double
Ø 60 mm pour mâts Ø 60-76 mm. L=550 mm. Couleur : gris RAL9006.



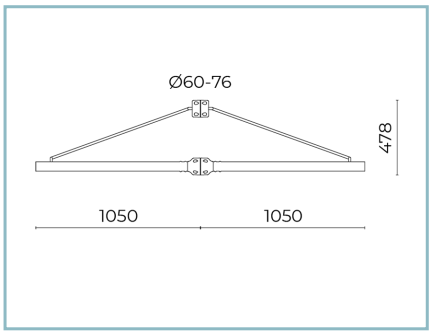

01AK951A0

B1-P Crosse pour fixation
murale Ø 60 mm. L=550 mm. Couleur : Gris RAL9006.




01AK969A0

B74 Crosse tubulaire simple
Ø 60 mm avec tirant pour mâts Ø 60-76 mm. L=1050 mm (centre du mât-centre de l'appareil). Couleur : Gris RAL9006.




01AK968A0

B59 Crosse tubulaire double
Ø 60 mm avec tirant pour mâts Ø 60-76 mm. L=1050 mm (centre du mât-centre de l'appareil). 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.