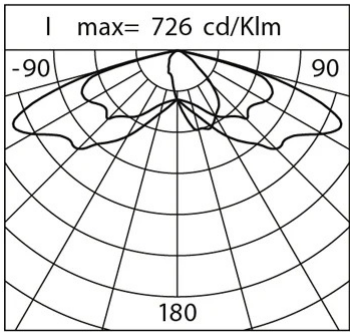
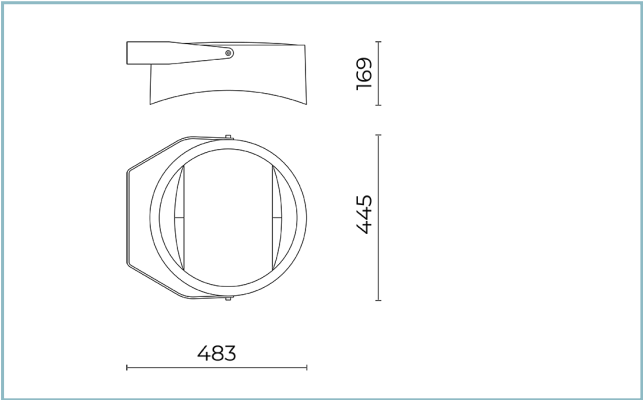




| Données de performance* | ST-02_1800K | ST-02_2200K | ST-02_2700K | ST-02_3000K |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                         |             |             |             |             |

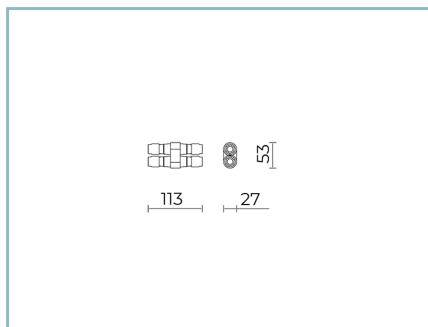
|                                     |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ST-02_4000K                         |          |          |          |          |          |
| Courant de la LED:                  | 530 mA   | 530 mA   | 530 mA   | 530 mA   | 530 mA   |
| Flux de sources:                    | 5105 lm  | 6000 lm  | 6485 lm  | 6605 lm  | 7025 lm  |
| Source d'alimentation:              | 38 W     | 38 W     | 38 W     | 38 W     | 38 W     |
| Efficacité de la source:            | 134 lm/W | 158 lm/W | 171 lm/W | 174 lm/W | 185 lm/W |
| Flux de luminaires:                 | 4285 lm  | 5040 lm  | 5445 lm  | 5545 lm  | 5900 lm  |
| Puissance du luminaire:             | 43.5 W   | 43.5 W   | 43.5 W   | 43.5 W   | 43.5 W   |
| Efficacité des luminaires:          | 99 lm/W  | 116 lm/W | 125 lm/W | 127 lm/W | 136 lm/W |
| Catégorie d'indice d'éblouissement: | D4       | D4       | D4       | D4       | D3       |

Caractéristiques générales

|                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description: appareil à LED                                                                                                                                                                                                                                |
| 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: 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: 7.50 kg                                                                                                                                                                                                                                             |
| Surface exposée maximale: 0,140 m²                                                                                                                                                                                                                         |
| Surface latérale exposée: 0,063 m²                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                       |

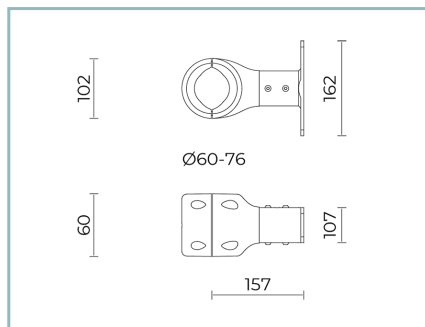
|                                                                                 |                                                                                                                                                              |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Système optique</b>                                                          | <b>Réglage du Flux</b>                                                                                                                                       | Sur demande            |
| Source : LED R2                                                                 | Auto-apprentissage minuit virtuel                                                                                                                            | X                      |
| Température de couleur: ECL 1800K - 4000 K                                      | Sortie à débit constant (CLO)                                                                                                                                | X                      |
| Indice de rendu des couleurs (CRI): ≥ 70                                        | Contrôle DALI                                                                                                                                                | X                      |
| Consistance couleur (SDCM): ≤ 3                                                 | Variation de la tension du réseau                                                                                                                            | X                      |
| Type d'optique: ST-02 Narrow street ECL                                         | Télécommande par courant porteur en ligne (CPL)                                                                                                              | X                      |
| Durée de vie de l'unité optique: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10                    | Télégestion sans fil                                                                                                                                         | X                      |
| Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP                                |                                                                                                                                                              |                        |
| ULOR: 0%                                                                        |                                                                                                                                                              |                        |
| DLOR: 100%                                                                      | <b>Matériaux</b>                                                                                                                                             |                        |
| Catégorie d'intensité lumineuse: G*6                                            | Corps: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)                                                                          |                        |
| <b>Références normatives</b>                                                    | Écran: verre plat trempé                                                                                                                                     |                        |
| EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547                                     | Lentilles: PMMA haute transparence                                                                                                                           |                        |
|                                                                                 | Système de fixation: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)                                                            |                        |
| <b>Installation et maintenance</b>                                              | Joints: silicone expansé antvieillissement                                                                                                                   |                        |
| Installation: tête mât / côté mât / bras / mur / porche                         | Vis: acier INOX AISI 304                                                                                                                                     |                        |
| Diamètre du mât: Ø 60 - 76 - 102 mm                                             | Plaque de câblage: acier zingué                                                                                                                              |                        |
| Inclinaison: (plafond) réglage continu / par paliers -10° +190° (paliers de 5°) | Finition: phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques |                        |
| Câblage: produit pré-câblé                                                      |                                                                                                                                                              |                        |
| Ø câble d'alimentation: 10 ÷ 14 mm                                              | <b>Couleurs</b>                                                                                                                                              |                        |
| Presse-étoupe: PG16                                                             | ■ Sablé 100 Noir                                                                                                                                             | Code: 06KS2C453414CDYN |
| Plaque de câblage remplaçable: plaque amovible                                  |                                                                                                                                                              |                        |
| Unité optique remplaçable: remplacement du disque LED                           |                                                                                                                                                              |                        |
| Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant du système optique       |                                                                                                                                                              |                        |

## Compléments



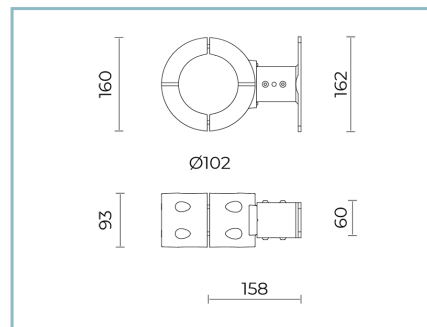
06KS909C0

B89 Connecteur à 4 voies IP68



06KS916C0

B78 Kit fixation pour support-mât  
Ø 60-76 mm. Couleur : Sablé 100 Noir.



06KS917C0

B97 Kit fixation pour support-mât  
Ø 102 mm. 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.