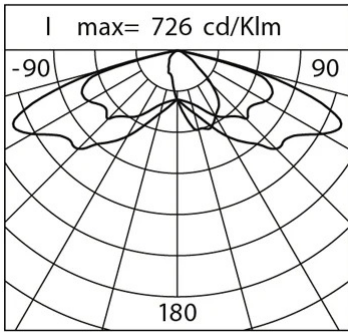
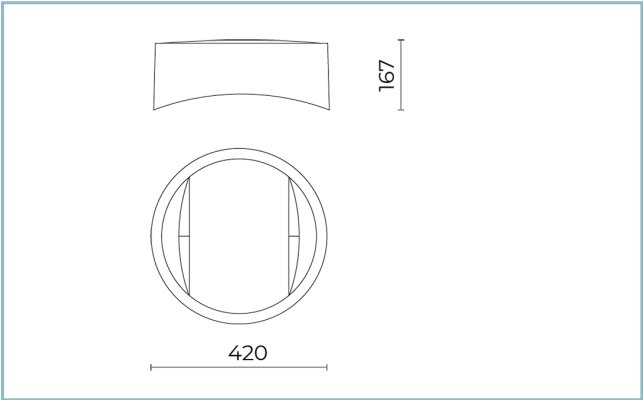




| Données de performance* | ST-      | ST-      | ST-      | ST-      |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|
|                         | 02_1800K | 02_2200K | 02_2700K | 02_3000K |

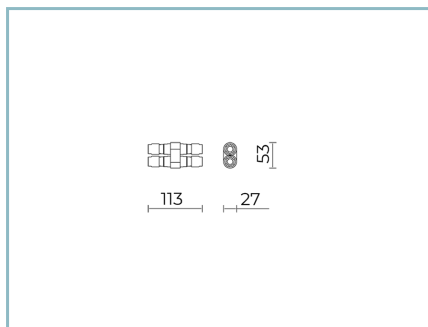
|                                     |             |             |             |             |             |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ST-02_4000K                         |             |             |             |             |             |
| Courant de la LED:                  | 910<br>mA   | 910<br>mA   | 910<br>mA   | 910<br>mA   | 910<br>mA   |
| Flux de sources:                    | 8695<br>lm  | 10225<br>lm | 11040<br>lm | 11240<br>lm | 11960<br>lm |
| Source d'alimentation:              | 65.5 W      | 65.5 W      | 65.5 W      | 65.5 W      | 65.5 W      |
| Efficacité de la source:            | 133<br>lm/W | 156<br>lm/W | 169<br>lm/W | 172<br>lm/W | 183<br>lm/W |
| Flux de luminaires:                 | 7300<br>lm  | 8585<br>lm  | 9270<br>lm  | 9440<br>lm  | 10045<br>lm |
| Puissance du luminaire:             | 73 W        | 73 W        | 73 W        | 73 W        | 73 W        |
| Efficacité des luminaires:          | 100<br>lm/W | 118<br>lm/W | 127<br>lm/W | 129<br>lm/W | 138<br>lm/W |
| Catégorie d'indice d'éblouissement: | D3          | D3          | D3          | D3          | 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                                                                                                                                                                                                                       |

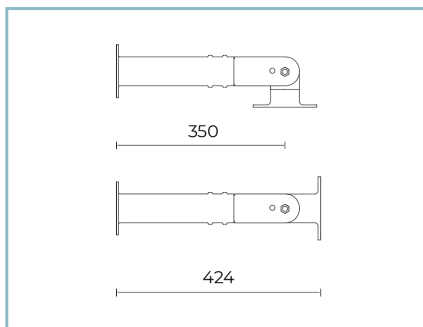
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <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%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                        |
| Catégorie d'intensité lumineuse: G*6                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |                        |
| <b>Références normatives</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Matériaux</b>                                                                                                                                             |                        |
| EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547                                                                                                                                                                                                                                                                               | Corps: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)                                                                          |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Écran: verre plat trempé                                                                                                                                     |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Lentilles: PMMA haute transparence                                                                                                                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Système de fixation: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)                                                            |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joints: silicone expansé antvieillissement                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 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 |                        |
| <b>Installation et maintenance</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Couleurs</b>                                                                                                                                              |                        |
| Installation: tête mât / côté mât / bras / mur / porche                                                                                                                                                                                                                                                                   | ■ Sablé 100 Noir                                                                                                                                             | Code: 06KS2D691414CDYN |
| Diamètre du mât: Ø 60 - 76 - 102 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                        |
| Inclinaison: (plafond) réglage continu / par paliers -10° +190° (paliers de 5°)                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |                        |
| Correction de: fixation murale, avec joint en alliage d'aluminium moulé sous pression UNI EN AB 47100 (teneur en cuivre < 1%), revêtement par poudrage polyester (Sablé 100 Noir), tube en fer galvanisé à chaud et revêtu de poudre (Ø 60 mm) et plaque de fixation murale en fer galvanisé à chaud et revêtu de poudre. |                                                                                                                                                              |                        |
| Câblage: produit pré-câblé                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                        |
| Ø câble d'alimentation: 10 ÷ 14 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              |                        |
| Presse-étoupe: PG16                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                        |
| 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



06KS905C0

B85-P Crosse pour fixation murale / montage au plafond. L=350 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.