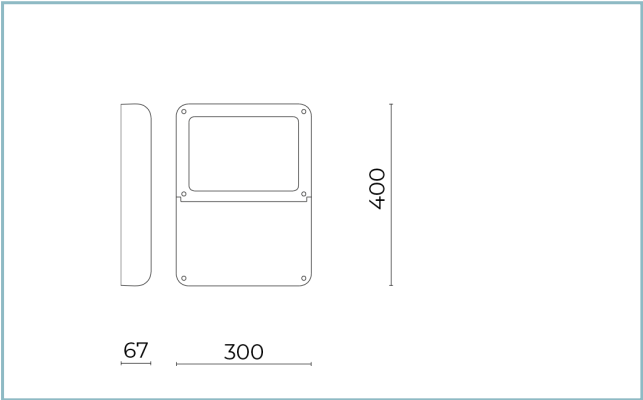




| Données de performance* | ST-      | ST-      | ST-      | ST-      |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|
|                         | 02_1800K | 02_2200K | 02_2700K | 02_3000K |

| ST-02_4000K                         |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Courant de la LED:                  | 400 mA   | 400 mA   | 400 mA   | 400 mA   | 400 mA   |
| Flux de sources:                    | 4020 lm  | 4730 lm  | 4745 lm  | 4830 lm  | 5530 lm  |
| Source d'alimentation:              | 28,5 W   | 28,5 W   | 28,5 W   | 28,5 W   | 28,5 W   |
| Efficacité de la source:            | 141 lm/W | 166 lm/W | 166 lm/W | 169 lm/W | 194 lm/W |
| Flux de luminaires:                 | 3375 lm  | 3970 lm  | 3895 lm  | 4055 lm  | 4645 lm  |
| Puissance du luminaire:             | 33,5 W   | 33,5 W   | 33,5 W   | 33,5 W   | 33,5 W   |
| Efficacité des luminaires:          | 101 lm/W | 119 lm/W | 116 lm/W | 121 lm/W | 139 lm/W |
| Catégorie d'indice d'éblouissement: | D4       | D4       | D4       | D4       | D4       |

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| Caractéristiques générales                                                      |
| Description: luminaire à LED pour l'éclairage des allées et des espaces urbains |
| 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: 6 kg                                                                     |
| Surface exposée maximale: 0.119 m²                                              |
| Surface latérale exposée: 0.026 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: F10 >100.000h @Ta25°C                                      |
| Marques et certifications: ENEC / ENEC+ / CE                                    |

Système optique

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Source : LED R2                                             |
| Température de couleur: ECL 1800K - 4000 K                  |
| Indice de rendu des couleurs (CRI): ≥ 70                    |
| Consistance couleur (SDCM): ≤ 3                             |
| Type d'optique: ST-02 Narrow street ECL                     |
| Durée de vie de l'unité optique: >100.000h @ Ta 25°C L90B10 |
| Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP            |
| ULOR: 0%                                                    |
| DLOR: 100%                                                  |
| Catégorie d'intensité lumineuse: G*3                        |

Références normatives

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

Installation et maintenance

|                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation: côté-mât, mur, tête-mât                                                                                                                                                                           |
| Diamètre du mât: Ø 60 - 76 - 102 mm                                                                                                                                                                             |
| Inclinaison: (mur) installation fixe ou réglable; (côté-mât) avec joint réglable peut être incliné de -70° à +90° et tourné de 0° à +180°. Le système d'orientation et de verrouillage est réglable en continu. |
| Ø câble d'alimentation: 10 ÷ 14 mm                                                                                                                                                                              |
| Presse-étoupe: PG16                                                                                                                                                                                             |
| Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant du groupe optique                                                                                                                                        |

Réglage du Flux

|                                                               | 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           |
| Télégestion sans fil                                          | X           |
| Prédisposition pour les capteurs de mouvement / de luminosité | X           |

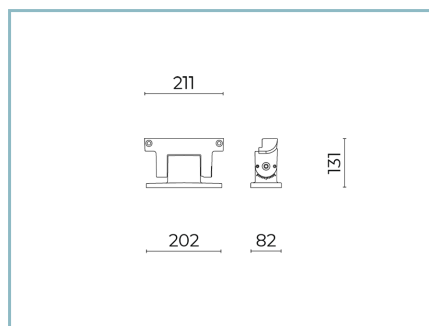
Matériaux

|                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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%)                                                            |
| Joint: silicone antiveilleissement                                                                                                                           |
| Vis: acier INOX AISI 304                                                                                                                                     |
| Finition: phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques |

Couleurs

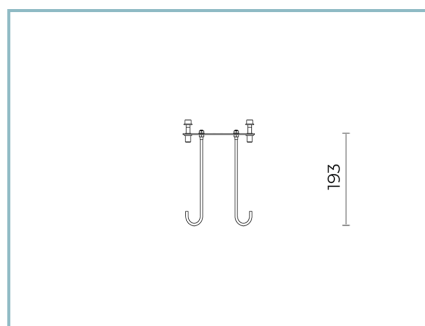
|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| ■ Sablé 100 Noir | Code: 06LN2C440414CDYN |
|------------------|------------------------|

## Compléments



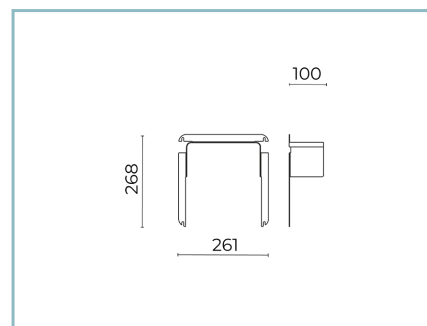
06LN901C0

B225 Joint réglable.  
Couleur : Sable 100 Noir.



06LN914J0

B246 Tiges de scellement LEVANTE 2.0



06LN911B0

B239 Kit Visière pare-lumière.  
Levante 2.0 x-small. Couleur : noir  
RAL9005.

## 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.