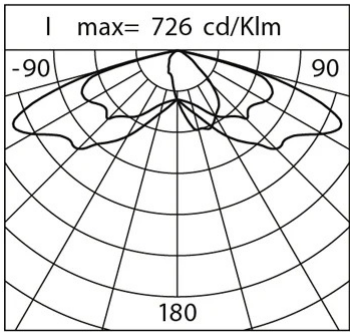
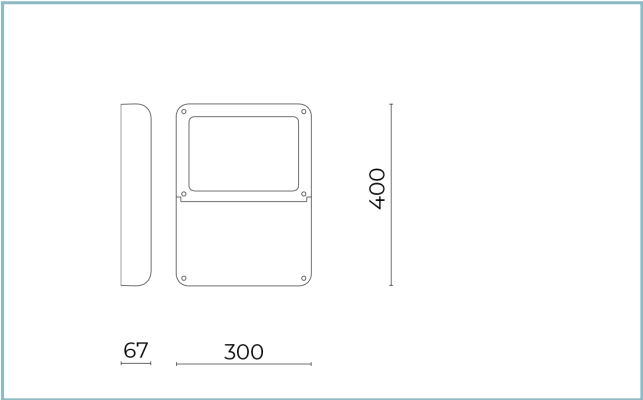
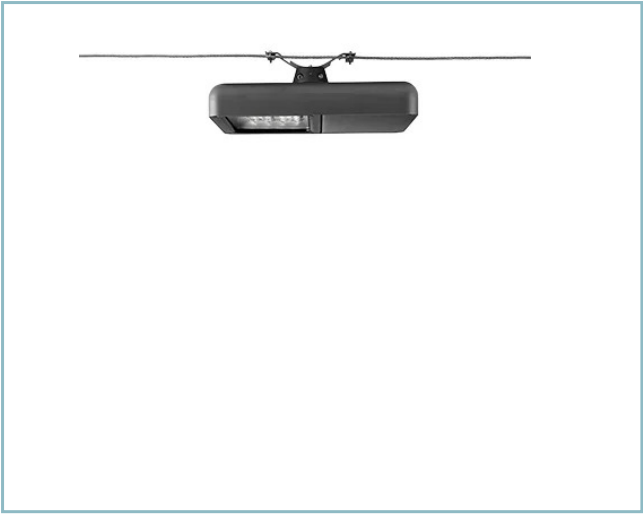




| Données de performance* | ST-      | ST-      | ST-      | ST-      |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|
|                         | 02_1800K | 02_2200K | 02_2700K | 02_3000K |

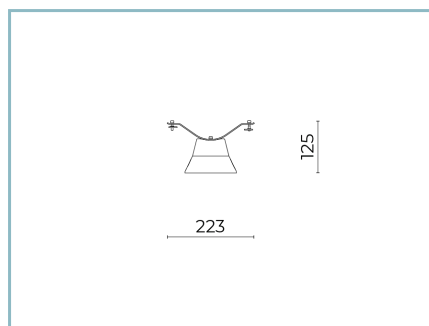
|                                     |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ST-02_4000K                         |          |          |          |          |          |
| Courant de la LED:                  | 400 mA   | 400 mA   | 400 mA   | 400 mA   | 400 mA   |
| Flux de sources:                    | 2590 lm  | 3050 lm  | 3295 lm  | 3355 lm  | 3570 lm  |
| Source d'alimentation:              | 19 W     | 19 W     | 19 W     | 19 W     | 19 W     |
| Efficacité de la source:            | 136 lm/W | 161 lm/W | 173 lm/W | 177 lm/W | 188 lm/W |
| Flux de luminaires:                 | 2175 lm  | 2560 lm  | 2765 lm  | 2815 lm  | 2995 lm  |
| Puissance du luminaire:             | 24 W     | 24 W     | 24 W     | 24 W     | 24 W     |
| Efficacité des luminaires:          | 91 lm/W  | 107 lm/W | 115 lm/W | 117 lm/W | 125 lm/W |
| Catégorie d'indice d'éblouissement: | D5       | D5       | D5       | D5       | 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                                    |

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Système optique</b>                                                                                                                                                                                          | <b>Réglage du Flux</b>                                                                                                                                       | Sur demande                   |
| Source : LED R1                                                                                                                                                                                                 | Auto-apprentissage minuit virtuel                                                                                                                            | X                             |
| Température de couleur: ECL 1800K - 4000 K                                                                                                                                                                      | Prédisposition pour le connecteur Zhaga (Livre 18)                                                                                                           | X                             |
| Indice de rendu des couleurs (CRI): ≥ 70                                                                                                                                                                        | Sortie à débit constant (CLO)                                                                                                                                | X                             |
| Consistance couleur (SDCM): ≤ 3                                                                                                                                                                                 | Réglage 1-10V                                                                                                                                                | X                             |
| Type d'optique: ST-02 Narrow street ECL                                                                                                                                                                         | Contrôle DALI                                                                                                                                                | X                             |
| Durée de vie de l'unité optique: >100.000h @ Ta 25°C L90B10                                                                                                                                                     | Variation de la tension du réseau                                                                                                                            | X                             |
| Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP                                                                                                                                                                | Télégestion sans fil                                                                                                                                         | X                             |
| ULOR: 0%                                                                                                                                                                                                        | Prédisposition pour les capteurs de mouvement / de luminosité                                                                                                | X                             |
| DLOR: 100%                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |                               |
| Catégorie d'intensité lumineuse: G*3                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |                               |
| <b>Références normatives</b>                                                                                                                                                                                    | <b>Matériaux</b>                                                                                                                                             |                               |
| EN60598-1, EN60598-2-3, EN61547; EN62471, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3                                                                                                                                     | Corps: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)                                                                          |                               |
|                                                                                                                                                                                                                 | Écran: verre plat trempé 4 mm                                                                                                                                |                               |
| <b>Installation et maintenance</b>                                                                                                                                                                              | Lentilles: PMMA haute transparence                                                                                                                           |                               |
| Installation: côté-mât, mur, tête-mât                                                                                                                                                                           | Système de fixation: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)                                                            |                               |
| Diamètre du mât: Ø 60 - 76 - 102 mm                                                                                                                                                                             | Joints: silicone antiveilleissement                                                                                                                          |                               |
| 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. | Vis: acier INOX AISI 304                                                                                                                                     |                               |
| Ø câble d'alimentation: 10 ÷ 14 mm                                                                                                                                                                              | Finition: phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques |                               |
| Presse-étoupe: PG16                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |                               |
| Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant du groupe optique                                                                                                                                        | <b>Couleurs</b>                                                                                                                                              |                               |
|                                                                                                                                                                                                                 | <div><div></div>Sablé 100 Noir</div>                                                                                                                         | Code: <b>06LN2B240414CDYN</b> |

## Compléments



06LN909C0

B233 Kit suspension sur cordage Ø 6-12 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.