



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

ST-02\_4000K

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

### Caractéristiques générales

Description: luminaire à LED pour l'éclairage des façades, 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

Facteur de puissance: > 0.9

Température ambiante Ta: -25° C + 50° C

Poids: 11 kg

Surface exposée maximale: 0.212 m<sup>2</sup>

Surface latérale exposée: 0.086 m<sup>2</sup>

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

Marques et certifications: CE / ENEC pending

### Système optique

|  |
|--|
| Source : LED R2  |
| Température de couleur: ECL 1800K - 4000 K                                   |
| Indice de rendu des couleurs (CRI): $\geq 80$                                |
| Consistance couleur (SDCM): $\leq 3$   |
| Type d'optique: ST-02 Narrow street ECL                                      |
| Durée de vie de l'unité optique: $> 100.000$ h @ 720mA @Ta 25° C TM21 L90B10 |
| Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP                             |
| ULOR: 0%   |
| DLOR: 100%   |
| Catégorie d'intensité lumineuse: G*6   |

### Références normatives

EN60598-1 / EN60598-2-3 / IEC / TR62778 / EN62471 / EN61547

### Installation et maintenance

|  |
|--|
| Installation: mur  |
| Inclinaison: $0^\circ \div -90^\circ$                                    |
| $\varnothing$ câble d'alimentation: $6 \div 11$ mm                       |
| Presse-étoupe: PG13,5  |
| Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant du groupe optique |

### Réglage du Flux

|               | Standard | Sur demande |
|---------------|----------|-------------|
| Contrôle DALI | X        |             |

### Matériaux

|  |
|--|
| 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 antiviellissement   |
| 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 |

### Couleurs

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
|  Champagne | Code:<br><b>06SP1CC440414G6DYN</b> |
|---|------------------------------------|

---

#### 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.