



### 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 m<sup>2</sup>

Surface latérale exposée: 0.026 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: F10 >100.000h @Ta25°C

Marques et certifications: ENEC / ENEC+ / CE



### 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:	4590 lm	5655 lm	6485 lm	6605 lm	7020 lm
Source d'alimentation:	38 W	38 W	38 W	38 W	38 W
Efficacité de la source:	121 lm/W	149 lm/W	171 lm/W	174 lm/W	185 lm/W
Flux de luminaires:	3855 lm	4750 lm	5445 lm	5545 lm	5895 lm
Puissance du luminaire:	43.5 W	43.5 W	43.5 W	43.5 W	43.5 W
Efficacité des luminaires:	89 lm/W	109 lm/W	125 lm/W	127 lm/W	136 lm/W

### Système optique

Source : LED R2
Température de couleur: DWL 1800 K - 4000 K
Indice de rendu des couleurs (CRI): $\geq 70$
Consistance couleur (SDCM): $\leq 3$
Type d'optique: ST-02 Narrow street
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: $\varnothing$ 60 - 76 - 102 mm
Inclinaison: (mur) installation fixe ou réglable; (côté-mât) avec joint réglable peut être incliné de $-70^\circ$ à $+90^\circ$ et tourné de $0^\circ$ à $+180^\circ$ . Le système d'orientation et de verrouillage est réglable en continu.
$\varnothing$ câble d'alimentation: $10 \div 14$ 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 antievieillessement
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: <b>06LN2C453414CDWL</b>
------------------	-------------------------------

## Compléments obligatoires



06LN900C0

B224 Étrier fixé

Couleur : Sablé 100 Noir.



06LN901C0

B225 Joint réglable.

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.