



### Caractéristiques générales

Description: appareil à LED

Classe d'isolation: classe II (classe I sur demande)

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: 12 kg

Surface exposée maximale: 0.28 m<sup>2</sup>

Surface latérale exposée: 0.09 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: >100.000h @700mA @Ta25°C \\  
<0,2% 1.000h

Marques et certifications: ENEC / CE

### Données de performance\*

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Courant de la LED:                  | 700 mA   |
| Flux de sources:                    | 12485 lm |
| Source d'alimentation:              | 95 W     |
| Efficacité de la source:            | 131 lm/W |
| Flux de luminaires:                 | 10735 lm |
| Puissance du luminaire:             | 103.5 W  |
| Efficacité des luminaires:          | 104 lm/W |
| Catégorie d'indice d'éblouissement: | D4       |

### Système optique

|  |
|--|
| Source : LED R4  |
| Température de couleur: 2200 K   |
| Indice de rendu des couleurs (CRI): $\geq 70$  |
| Cohérence des couleurs (SDCM): $\leq 4$  |
| Type d'optique: routière symétrique SO-01  |
| Durée de vie de l'unité optique: >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10 |
| Classe de sécurité photobiologique: EXEMPT GROUP   |
| ULOR: 0%   |
| DLOR: 100%   |
| Catégorie d'intensité lumineuse: G*4   |

### Références normatives

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN61547 / EN62471, EN55015 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3

### Installation et maintenance

|  |
|--|
| Installation: Suspension sur cordage $\varnothing 6 \div 12$ mm, inclinaison horizontal $\pm 15^\circ$ , adaptabilité $0^\circ \div 360^\circ$ |
| $\varnothing$ câble d'alimentation: $10 \div 14$ mm  |
| Presse-étoupe: PG16  |
| Plaque de câblage remplaçable: plaque amovible   |
| Unité optique remplaçable: chaque module LED peut être remplacé  |
| Ouverture de l'écran: ouverture par clip, blocage antichute  |
| Déconnecteur: automatique (section des bornes 2,5 mm <sup>2</sup> )  |
| Compartiment de l'alimentation électrique: indépendant du système optique  |

### Réglage du Flux

|   | Standard | 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           |
| Ligne pilote  |          | X           |
| Télécommande par courant porteur en ligne (CPL)               |          | 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   |
| Lentilles: PMMA haute transparence   |
| Système de fixation: alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%)  |
| Joints: silicone expansé anti-vieillessement   |
| 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

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| ■ Sablé 100 Noir | Code: <b>01VO6E80139CHM4</b> |
|------------------|------------------------------|

---

**Fiche produit**

Rev 12/10/2022

**Volta Suspension sur cordage**

Taille: medium

Température de couleur: 2200 K

Type d'optique: routière symétrique SO-01

**01VO6E80139CHM4**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.