



# Luma gen2 solaire

## VGP703 40 4S 830 24V III DM10 42/60S

Luma gen2 solaire, Road & street light, 3000 K, CRI80, Distribution semi-intensive 10, Classe de sécurité III, IP66

Atteignez vos objectifs de durabilité rapidement et facilement. Nous avons modernisé votre luminaire préféré, le Luma gen2, afin qu'il fonctionne à l'énergie solaire. Conception sans ailette, architecture évolutive, maintenance sans effort, meilleures performances d'éclairage de sa catégorie... Voici quelques-unes des raisons pour lesquelles nous sommes fiers du Luma gen2 solaire. Découvrons ensemble toutes les caractéristiques sur lesquelles nous avons travaillé pour répondre à vos besoins d'éclairage.

### Données du produit

| Informations générales                        |                                | Surface projetée effective                                   |                                    |
|---|--------------------------------|--|------------------------------------|
| Source lumineuse remplaçable                  | Oui                            |  | 0,0998 m <sup>2</sup>              |
| Driver inclus                                 | Non                            | Fonctionnement et électricité                                |                                    |
| Type de source lumineuse                      | LED                            | Tension d'entrée   | 24 V                               |
| Service Tag                                   | Oui                            | Connexion  | Unité de connexion 2 pôles         |
| Garantie                                      | 5 ans                          | Câble  | -                                  |
| Données techniques de l'éclairage             |                                | Classe de protection CEI                                     | Classe de sécurité III             |
| Rendement du flux lumineux vers le haut       | 0                              | Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | -                                  |
| Température de couleur corrélée (nom.)        | 3000 K                         | Commandes et gradation                                       |                                    |
| Indice de rendu de couleur (IRC)              | 80                             | Variation de l'intensité lumineuse                           | Non                                |
| Nombre de sources lumineuses                  | 1                              | Possibilités de configuration                                | Configurable                       |
| Température de couleur                        | 830 blanc chaud                | Interface de commande  | -                                  |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 155° x 86°                     | Profil de gradation solaire                                  | configurable via charge controller |
| Type d'optique d'extérieur                    | Distribution semi-intensive 10 |  |                                    |

## Luma gen2 solaire

| <b>Mécanique et boîtier</b>                             |  |
|---|--|
| Matériaux du corps                                      | Fonte d'aluminium  |
| Matériaux optiques                                      | Méthacrylate (PMMA)  |
| Matériaux du cache optique/de la lentille               | Verre trempé   |
| Matériaux de fixation                                   | Aluminium  |
| Couleur du corps  | Gris foncé   |
| Dispositif de montage                                   | Fixation latérale pour diamètre 42 à 60 mm   |
| Forme du cache optique/de la lentille                   | Plat   |
| Finition du cache optique/de la lentille                | Transparent  |
| Longueur totale   | 734 mm   |
| Largeur totale  | 295 mm   |
| Hauteur totale  | 146 mm   |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)             | 146 x 295 x 734 mm   |
| Emplacement de la batterie                              | on-pole, in-ground   |
| Indice de protection                                    | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Protection contre les chocs mécaniques                  | IK10 [20 J résistance au vandalisme]   |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | -  |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard  | 0°   |
| Type de cache optique/de lentille                       | Verre  |
| Poids net (pièce)                                       | 8,400 kg   |

### Approbation et application

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Inflammabilité                      | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| Marquage CE                         | Oui  |
| Conforme à RoHS                     | Oui  |
| Performance température ambiante Tq | 25 °C  |
| Gamme de températures ambiantes     | -40 à +50 °C                                       |

### Performances initiales

|   |                        |
|---|------------------------|
| Tolérance de flux lumineux                          | +/-7%                  |
| Chromaticité initiale                               | (0.434, 0.403) SDCM <5 |
| Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial | +/-2                   |
| Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)      | SDCM ≤5                |

### Durées de vie (conformes IES)

|   |      |
|---|------|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h | 10 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h                | -    |

|   |     |
|---|-----|
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h | L98 |
|---|-----|

### Données sur la durabilité

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Évaluation de la durabilité | Unclassified   |
| Catégorie de réparation     | Classe de réparation B : pilote et source lumineuse du luminaire remplaçables par un technicien de maintenance. Les pièces et la documentation sont disponibles pendant une période prolongée. |

|   |   |
|---|---|
| Carbone incorporé (A1-A3)   | 187 kg CO <sub>2e</sub>   |
| Ratio de matière non vierge du produit  | 7,05 %  |
| Taux de contenu recyclable du produit fini  | 66,3 %  |
| Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Unité déclarée | Veillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO <sub>2eq</sub> / kWh) |

|   |  |
|---|--|
| Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO <sub>2</sub> en kg) | Veillez calculer en utilisant votre valeur de mix énergétique local : Puissance déclarée (kW) * 1 000 (lm) / flux lumineux déclaré (lm) * 35 000 (h) * mix énergétique (kg CO <sub>2</sub> éq / kWh) |
|---|--|

### Données du produit

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | VGP703 40 45 830 24V III DM10 42/60S |
| Nom de produit complet        | VGP703 40 45 830 24V III DM10 42/60S |
| Code EOC                      | 871951462375000                      |
| Code de commande              | 62375000                             |
| Code 12NC                     | 910925868311                         |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                    |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8719514623750                        |
| Conditionnement par carton    | 1                                    |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8719514623750                        |
| Code famille de produits      | VGP703 [LUMA GEN2 MINI SOLAR]        |

# Luma gen2 solaire

## Schéma dimensionnel

