



Luma gen2 solaire

VGP704 80 4S 730 48V III DM10 42/60S

Luma gen2 solaire, Road & street light, 3000 K, CRI70, 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		0,136 m ²
Driver inclus	Non	Fonctionnement et électricité	
Type de source lumineuse	LED	Tension d'entrée	48 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)	70	Variation de l'intensité lumineuse	Non
Nombre de sources lumineuses	2	Possibilités de configuration	Configurable
Température de couleur	730 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

Mécanique et boîtier	
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	743 mm
Largeur totale	360 mm
Hauteur totale	146 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	146 x 360 x 743 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)	10,100 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)	226 kg CO ₂ e
Ratio de matière non vierge du produit	6,86 %
Taux de contenu recyclable du produit fini	62,1%

Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO ₂ eq) 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 ₂ eq / kWh)
---	--

Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO ₂ 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 ₂ eq / kWh)
---	--

Données du produit

Nom du produit de la commande	VGP704 80 4S 730 48V III DM10 42/60S
Nom de produit complet	VGP704 80 4S 730 48V III DM10 42/60S
Code EOC	871951462377400
Code de commande	62377400
Code 12NC	910925868313
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514623774
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514623774
Code famille de produits	VGP704 [LUMA GEN2 MEDIUM SOLAR]

Luma gen2 solaire

Schéma dimensionnel

