



AGRIMEER

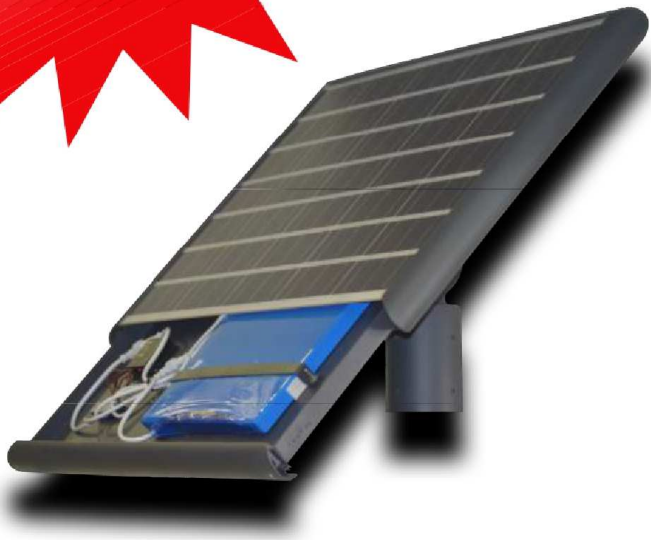
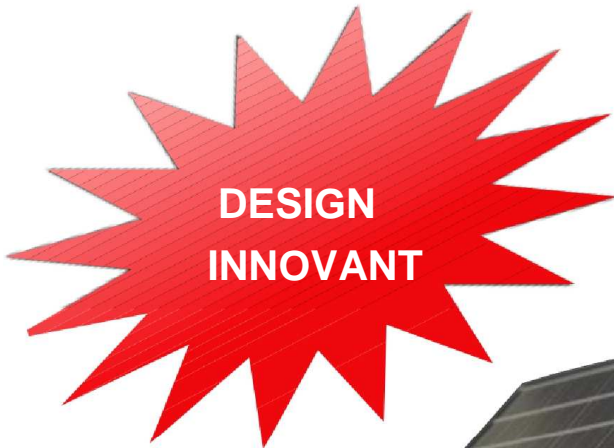
AG-518 ECOL GY

APPLICATIONS

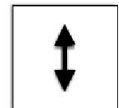
Arrêts de bus
 Lotissements
 Pistes cyclables
 Jardins
 Parkings

FONCTIONNEMENT

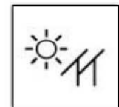
Détecteur
 crépusculaire
 Horaires
 programmables
 Intensité
 programmable
 LED haute intensité



Programmable



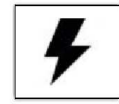
6,6 m



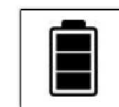
24/36 h



LED



36 W



70A/LiFeP04

- ✓ Nouveau modèle, plus compact
- ✓ LiFePO4 batterie au lithium
- ✓ Protection thermique
- ✓ Système de ventilation renforcé

INSTALLATION FACILE

Les nouveaux candélabres solaires AGRIMEER, par leur conception et leur configuration, sont très faciles à installer. Les connexions électriques et l'assemblage du candélabre ont été simplifiés. Cette nouvelle conception réduit le temps de montage. Le colisage est moins encombrant pour le transport par conteneur et sur palette ; de ce fait le coût du transport est considérablement réduit.

S.A.R.L. AGRIMEER

177 Avenue du Général Leclerc
 F-30150 ROQUEMAURE
 Tel : +33-6 19 07 25 72
contact@agrimeer.com
www.agrimeer.com



*Sous réserve de fautes de frappe, de traduction et d'impression.
 Sous réserve de modifications techniques.*

ÉCLAIRAGE

Alimentation	36 W
Type d'éclairage	LED
Nombre de LEDs	36
Température de couleur	5.500 K Blanc froid
Intensité lumineuse	3.960 Lm-110 lm/w
Optique	Amplification latérale
Durée de vie	50.000 heures
Hauteur d'éclairage	5,6 m
Indice de protection	IP 65 /IK 09

PANNEAU SOLAIRE

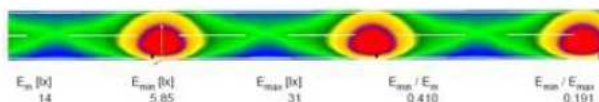
Puissance	150 Wp
Tension nominale (Vmp)	21,6 V
Tension en circuit ouvert (Voc)	18 V
Courant nominal (Imp)	9,01 A
Courant de court-circuit (Isc)	8,34 A
Dimensions	120x87x8 cm
Tension maximale système	1.000 V

BATTERIE

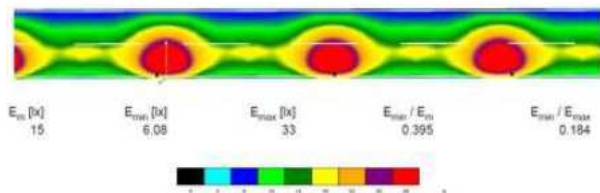
Technologie	LiFePO4
Tension	12,8 V
Capacité	70 A
Poids	8,6 Kg
Boîtier	Hermétique
Type	Compact
Emplacement	Sous le panneau solaire
Durée de vie	6/7 ans
Autonomie	2/3 jours
Antivol	Verrouillage

CALCULS D'ÉCLAIRAGE ET D'ORIENTATION

Distance entre les luminaires 20 m, largeur d'éclairage 8 m



Distance entre les luminaires 25 m, largeur d'éclairage 6 m

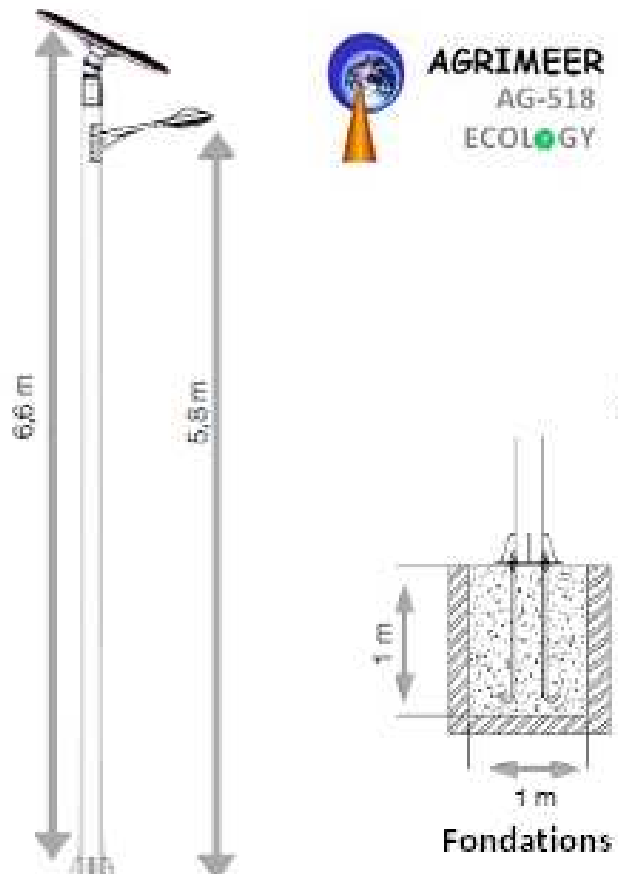


ÉLECTRONIQUE

Tension d'entrée	8/32 V DC
Courant de charge	10 A
Humidité	0/95%
IP	68
Sensibilité d'allumage	Programmable
Heures de fonctionnement	Programmables
Intensité d'éclairage	Programmable
Emplacement	Sous le panneau solaire
Protection court-circuit	Oui
Protection de surcharge	Oui
Protection de polarité	Oui

MATÉRIEL

Type de matériel	Acier galvanisé à chaud
Hauteur de matériel	6,6 m
Type de peinture	Epoxi au four 220°
Couleur	RAL 7021
Diamètre	12 cm
Entraxe	28x28 cm
Boulons d'ancrage	4 unités 600x20 mm
Fondations	500x500x600 mm
Résistance au vent	140 Km/h





ECOLOGY

UN NOUVEAU CONCEPT DE CANDELABRE SOLAIRE



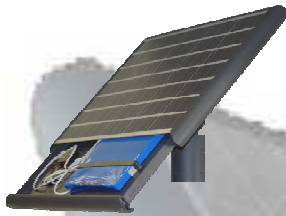
S.A.R.L. AGRIMEER

L'éclairage raisonné

Un design innovant avec un compartiment intégré au panneau solaire qui permet de regrouper tous les composants électroniques dans une même structure. Avec un design esthétique, fonctionnel et sécurisé, ce boîtier contient la batterie au lithium LIFEP04, le régulateur solaire, le système de ventilation et d'autres composants associés. Tous les éléments sont installés sur un plateau amovible pour faciliter la manipulation des composants. La sécurité est assurée par des vis de fixation non commercialisées qui empêchent le vol et toute manipulation arbitraire.



PANNEAU SOLAIRE INTÉGRÉ



Nos candélabres ECOLOGY sont le fruit d'importantes innovations technologiques : tous les composants électroniques (panneau solaire, batterie et régulateur) sont regroupés dans un seul et même compartiment intégré au panneau solaire-un système esthétique, léger et parfaitement sécurisé. Ce nouveau concept facilite le montage et l'accès à l'ensemble des composants. Il garantit également un niveau de sécurité élevé grâce à un système de verrouillage par des vis non commercialisées.

SYSTÈME DE VENTILATION RENFORCÉ

L'un des points critiques d'un candélabre solaire sont les températures élevées qui peuvent endommager le système et réduire la durée de vie des batteries et des composants. Notre longue expérience dans la fabrication de candélabres solaires pour des zones climatiques extrêmes nous a permis de concevoir une gamme de candélabres solaires équipés d'un système de ventilation naturelle accentué par un système de ventilation renforcée, qui garantit une aération accentuée des composants.



BATTERIE LIFEPO4

La batterie LiFePO4, connue sous l'appellation « battery life », est une batterie lithium-ion avec une cathode faite en phosphate de fer lithié. Ses avantages sont nombreux :



- Une profondeur de décharge plus importante
- Un chargement plus rapide
- Un poids et son volume réduits
- Une résistance à des températures extrêmes (-20°/+70°)
- Un circuit de protection PCM (système de gestion de la batterie)

PROTECTION THERMIQUE

Un isolant thermique situé sous le panneau solaire protège l'électronique et la batterie de la chaleur directe générée par le panneau solaire. Ce système d'isolation thermique, combiné avec des systèmes de ventilation, assure le bon fonctionnement de l'ensemble du candélabre dans des conditions climatiques extrêmes.



LEDS HAUTE PERFORMANCE



Les candélabres solaires AGRIMEER sont dotés de LEDs puissantes ; les lentilles réfléchissantes des LEDs assurent un rendement lumineux optimal. La disposition des LEDs dans les différents types de lanternes minimise l'impact sur la pollution lumineuse. Cette disposition permet également une meilleure dissipation de la chaleur ce qui augmente considérablement la durée de vie qui dépasse 50.000 h.

ADAPTÉS À TOUS LES PAYS

Nos candélabres solaires sont orientables à 360 degrés et disposent de différents angles d'inclinaison ; ils sont alors adaptés à toutes les zones d'ensoleillement du monde.

PROGRAMMATION PERSONNALISÉE

Le régulateur solaire, de dernière génération, permet de programmer les heures de fonctionnement et de régler l'intensité d'éclairage ce qui optimise la consommation de la batterie et apporte une souplesse de fonctionnement qui répond à tous les besoins individuels.

ACCESSOIRES EN OPTION

Divers accessoires sont disponibles pour les candélabres solaires AGRIMEER :

- ✓ Détecteur de présence
- ✓ Système d'alarme
- ✓ Connecteur USB
- ✓ Caméra d'enregistrement
- ✓ Adaptable aux candélabres classiques
- ✓ Personnalisable