

vous propose

freelum®

Votre solution d'éclairage solaire à leds, innovante et durable, autonome en énergie, pour éclairer toute la nuit les sites éloignés du réseau, quelque soit l'ensoleillement.

déjà plus de 15 ans d'éclairage solaire sans aucune maintenance.



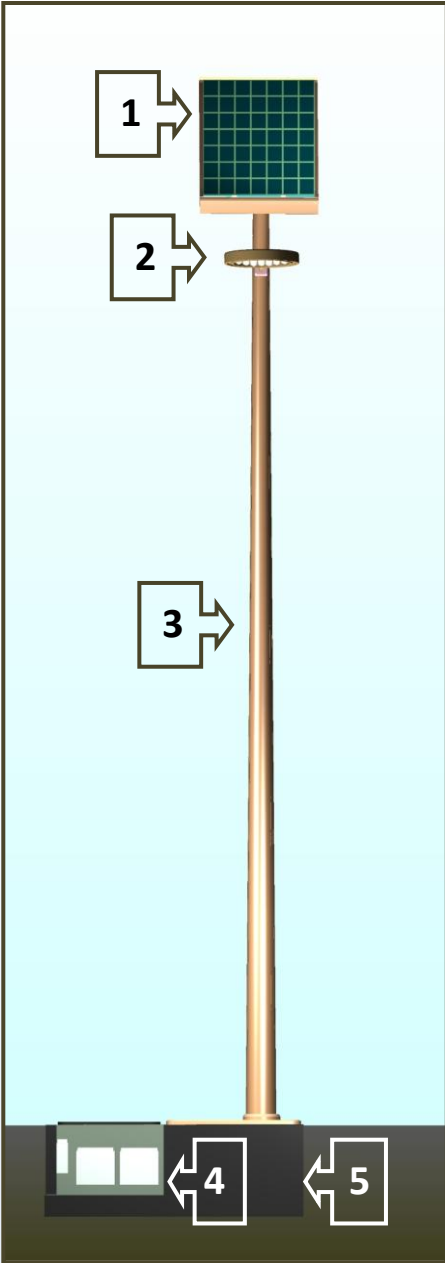
- ✓ 0 facture d'énergie
- ✓ 0 frais de tranchée, de raccordement au réseau et de compteur
- ✓ Durée réelle de l'éclairage plus de 15 ans
- ✓ Durée des batteries 8 à 10 ans
- ✓ Durée du module photovoltaïque plus de 20 ans
- ✓ Retour sur investissement Immédiat
- ✓ **Garantie totale 5 ans**

Possibilité d'achat en LOA pour étaler votre dépense sur 3 à 5 ans



806, avenue des Plans - 06270 VILLENEUVE-LOUBET - tél. +33(0)9.66.96.30.49
E-mail : everlum@everlum.net - site Web : <http://www.everlum.net>

s.a. capital 2.243.885 € - siret 390 039 030 00114 - RCS Antibes 2016 B 00984



coffre batteries dans regard hydraulique



- ✓ entièrement en aluminium (pour éviter les impacts de foudre)
- ✓ gestion électronique analogique de contrôle, (pas de risque de panne) avec variation ou extinction de la lumière en cours de nuit
- ✓ régulation de la puissance de l'éclairage en fonction de la charge des batteries, assurant une autonomie sans interruption quelque soit l'ensoleillement
- ✓ 2 batteries solaires type gel plomb de 42 Ah chacune (total 37 kg), durée 8 à 10 ans
- ✓ Poids total de l'ensemble 80 kg avec batteries
- ✓ Recyclable à 90 % en fin de vie

Composé de 4 parties à manchonner, fixer et brancher sur site :

1 LE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE manchonné sur la tête d'éclairage

- dimensions : 900 x 680 mm, puissance de charge : 85 à 100 Watts/crête, durée de vie plus de 20 ans.
- infrastructure inclinée à 45° ou 60° (selon le site) et pivotante sur 360° permettant l'orientation Sud du module photovoltaïque.

2 LA TÊTE D'ÉCLAIRAGE À LEDS VIALUM 2 ou 3 (IP66) manchonnée et fixée en bout de mât - teintes de lumière 2000 K = ambre ou 2800 K = blanc chaud.

- hauteur d'éclairage 3 m. 50 à 5 m.
- infrastructure étanche et insensible aux chocs,
- système optoélectronique breveté EVERLUM® permettant l'étalement de la lumière sur 140° sans aucune pollution lumineuse, consommation 16 ou 25 Watts/h.
- 288 ou 456 leds basse consommation, produisant 20 à 7 lux au sol selon hauteur d'éclairage (rayon éclairé 10 m.), durée de vie des leds plus de 80.000 heures.

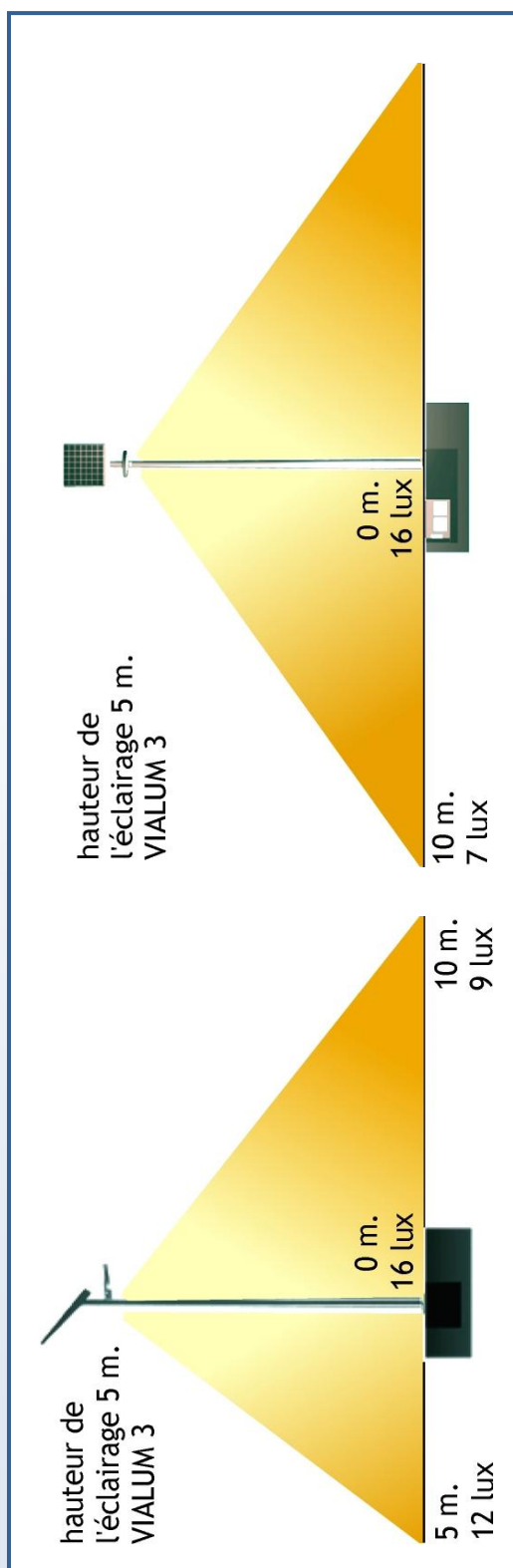
3 LE MÂT supporte la tête d'éclairage et le module photovoltaïque et contient le boîtier de gestion électronique.

4 LE COFFRE isotherme, dans regard hydraulique intégré au massif béton, contient les batteries solaires gel plomb.

5 LE MASSIF BETON supporte le mât fixé par sa platine par 4 tiges d'ancrage dimensions du massif béton : l=60 L=60 h=70 cm.

Temps de montage et de branchement, environ 1 heure 30 (hors massif béton).

Fiche technique freelum®



Pour garantir la durée de votre éclairage, EVERLUM exclut toute utilisation de "leds de puissance"

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

1 module de 85 à 100 W/crête	900 x 680 mm
Durée de vie	20 ans

TETE D'ECLAIRAGE VIALUM 2 ou VIALUM 3

Intensité lumineuse leds 5 mm	30 ou 40 cd
Colorimétrie - Kelvin :	2000 K - 2800 K ou 4000 K
Nombre de leds 5 mm	288 ou 456 leds
Alimentation	12 Volts
Flux lumineux VIALUM 2 et 3	1700/2700 lumens
Consommation VIALUM 2 et 3	16 ou 25 Watts
Rendement énergétique moyen	100 lm/Watt
Durée de vie des leds, (sans baisse de flux lumineux)	plus de 70.000 h.
Risque photobiologique	Risque 0

BATTERIES ETANCHES GEL PLOMB

2 batteries étanches 12 V/42 Ah	12 V / 84 Ah
Durée de vie	8 à 10 ans

BOITIER DE GESTION ELECTRONIQUE

Déclenchement éclairage	dès 10 lux au sol
Composants électroniques	analogiques

CARACTERISTIQUES ELECTRONIQUES et ELECTRIQUES

Conformité	CE
Étanchéité	IP 66
Isolation électrique	Classe II
Indice protection aux chocs	IK 07

CARACTERISTIQUES INFRASTRUCTURE

Matière	aluminium 6060
Accessoires de fixation	visserie inox A4
Protection thermolaquage	polyester
Couleur sur demande	teinte RAL
Hauteur éclairage	3 m. 50 à 5 m.
Hauteur totale	4 m. 20 à 5 m. 60
Poids total sans batteries	43 kg
Poids avec 2 batteries (37 kg)	80 kg