



ÉNERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

LAMPADAIRES - SI-ESF-L-DECOR2-36W



L'éclairage des rues utilisant de lampadaires solaires a développé comme un des principales applications de l'énergie solaire photovoltaïque.

Tous nos luminaires extérieurs sont basés sur LED haute performance, et en incorporant l'unique système de contrôle digital permettant le contrôle des fonctions de la luminaire (optique, la température, etc.) et d'assurer leur durée de vie utile, et une optique système modulaire développé pour offrir des solutions photométriques pratiquement exclusifs pour chaque client.

Il est plus fréquent de voir sur les routes, les rues et les lampes de jardins alimentés par l'énergie solaire. Ces dispositifs, qui permettent d'utiliser l'énergie solaire pour éclairer les rues, dans le cadre de notre paysage urbain. Nos lampes solaires sont conçus comme une solution pour les systèmes d'éclairage extérieur pour les secteurs public et privé.

PÔLE



Il est chargé de soutenir d'autres éléments de la lampe, a une forme tubulaire et est réalisé en acier galvanisé à chaud et enduit de poudre pour assurer la résistance à la corrosion.
 Il supporte le bras du luminaire ainsi que la structure de serrage du module photovoltaïque.

BOÎTE



Boîte en métal galvanisé contenant l'électronique et de gestion de la batterie.

MODULES SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES



Sont les éléments responsables de capter l'énergie du soleil et la transformation en électricité.
 Les panneaux solaires sont assez semblables à ceux utilisés pour d'autres applications photovoltaïques, seulement conviennent taille.

LUMINAIRES



Les éléments qui convertissent l'énergie stockée dans la lumière de la batterie. Dans tous ces composants lampes efficaces sont utilisés pour optimiser l'énergie captée: lampes fluorescentes, lampes au sodium ou des LED, les ampoules à incandescence complètement mis au rebut pour être grand gaspillage d'énergie.

BATTERIES



Composant conçu pour stocker l'énergie recueillie par les panneaux pendant la journée pour l'utiliser la nuit dans l'éclairage des lampes.

ÉLECTRONIQUE



Optimiser et de rationaliser l'utilisation de l'énergie stockée. Ils sont utilisés pour automatiser l'allumage et extinction des feux en évitant le gaspillage inutile de lumière en plus de devenir la vie composante est allongé.

CARACTÉRISTIQUES DE TRAVAIL

On-time 100%	Heures/Jour	4
On-time 50%	Heures/Jour	6
Autonomie sans frais	Jours	3-5



ÉNERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE LAMPADAIRES - SI-ESF-L- DECOR2-36W



POLE, SUPPORT DU PANNEAU, REBORD DE BASE		
Structure de support	Matériel	Zinc galvanisé à chaud et enduit de poudre
Matériel	Type	Nuance d'acier Q235
Hauteur	m	6,2
Épaisseur	mm	3,25
Diamètre	mm	114
Rebord de base	mm	280 x 280 x 14
VIS		
Matériel	Type	Acier
Filetage	mm	M16 x 4
CÂBLAGE		
Matériel	Type	Cuivre
Section	mm	2 x 2,5
Longueur	m	4
BOÎTE		
Matériel	Type	Revêtu de plastique en acier galvanisé pulvérisé
Degré de protection	IP	54
Taille	mm	483 x 170 x 240
PANNEAU PV		
Cellules	Type	Monocristallin/Polycristallin
Puissance maximum (Pmpp)	Wp	120
Tolérances	Wp	0 ~ + 3,6
Tension de crête maximale (Vmpp)	Volts	17,50
Courant à puissance maximale (Impp)	Ampères	6,85
Tension en circuit ouvert (Voc)	Volts	21,90
Courant de court-circuit (Isc)	Ampères	7,56
Tension maximale du système (Vsyst)	Volts	715 (IEC)
Diodes (By-pass)	Nombre	2
Série maximale fusible	Ampères	15
Efficacité (ηm)	%	13,61
Facteur de forme	%	≥ 73
Taille	mm	1.240 x 676 x 35
Poids	kg	10,4
Garantie	Années	12
ECLAIRAGE		
Entourer	Matériel	Aluminium / Acier inoxydable
Taille	mm	350 x 166 x 174
Source de lumière	Type	Diode LED haute luminosité
Puissance	W	36
Tension	Volts	12
Flux lumineux	Lm/W	90-110
Température ambiante	°C	- 25 ~ + 75
Durée de vie	Heures	75.000
Degré de protection	IP	65
Garantie	Années	2
BATTERIE		
Technologie	Type	Gel (sans entretien)
Taille	mm	483 x 170 x 240
Current	Ampères	150
Tension	Volts	12
Poids	kg	39,5
Durée de vie	Années	8-10
Garantie	Années	2
ÉLECTRONIQUE		
Contrôle de l'alimentation	Type	Optique et minuterie
Current	Amps	10
Tension	Volts	12
Degré de protection	IP	67
Garantie	Années	2