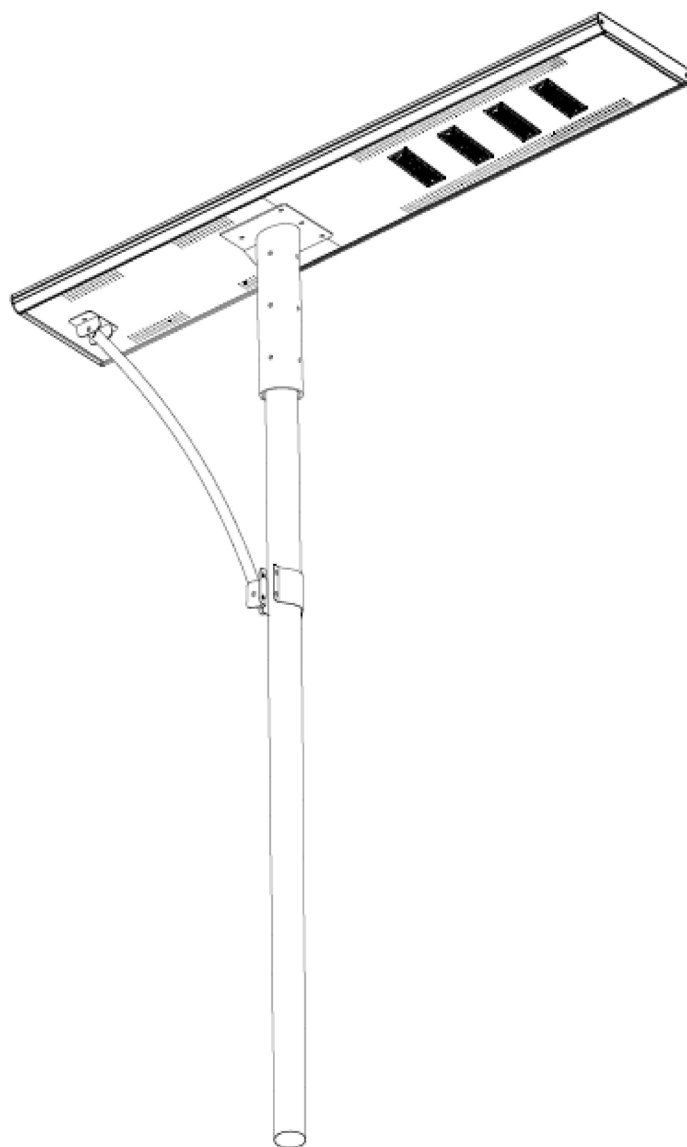




IRIS.JC.Ind[®]
LOGISTIQUES & ENERGIES

TOUT EN UN - SMLN 100W
LUMINAIRE SOLAIRE LED





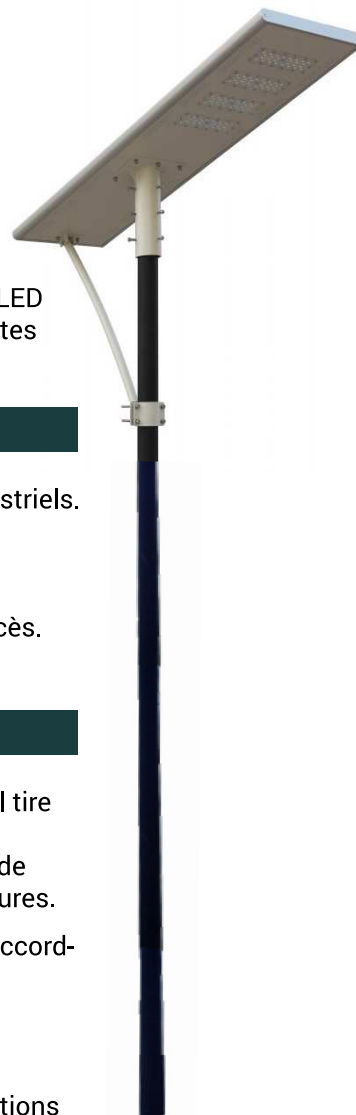
Le luminaire solaire autonome

Le système d'éclairage proposé est à base de la technologie LED à haute performance.

Sa conception robuste intègre les dernières technologies de l'énergie solaire associée à l'éclairage LED permettant d'assurer un service de qualité durant de nombreuses années avec une fiabilité exceptionnelle.

Durant la journée, le panneau solaire absorbe le rayonnement solaire et adopte la technologie de charge MPPT pour convertir l'énergie nécessaire à la charge de la batterie.

La nuit, le contrôleur intelligent allume automatiquement la lumière de LED contrôlant intelligemment la lumière de LED fonctionnant dans différentes périodes temps avec le gradateur.



Les applications du luminaire solaire autonome

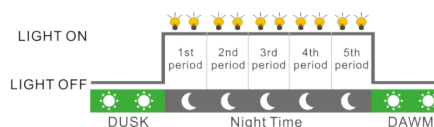
- Eclairage résidentiel.
- Parcs et places.
- Allées piétonnes.
- Arrêt de bus.
- Point de ramassage scolaire.
- Ecoquartier.
- Domaines commerciaux et industriels.
- Hameaux.
- Aire de loisirs.
- Piste cyclable.
- Jetées, pontons et rampes d'accès.
- Parking, stockage.

Les avantages des luminaires solaires autonomes

- L'éclairage solaire est facile d'utilisation et parfaitement autonome. Il tire également avantage de la technologie LED qui est très connue pour sa qualité d'éclairage et sa faible consommation. Enfin, les batteries sont de plus en plus performantes pour assurer une autonomie de plusieurs heures.
- Un simple ancrage au sol suffit, pas besoin de câblage électrique (raccordement au réseau) ni de tranchées.
- Il s'agit également d'un système d'éclairage écologique, qui exploite l'énergie inépuisable et naturelle du soleil.
- Les lampes pour éclairage solaire sont faites pour résister aux conditions extérieures ne nécessitant que très peu d'entretien.

Mode de fonctionnement d'un luminaire solaire

La puissance et la durée de fonctionnement du bloc LED peuvent être contrôlées pour mieux utiliser l'énergie du système.



Des luminaires sur mesure

IRIS.JC.Ind est en mesure de proposer des luminaires solaires autonomes sur mesure en fonction des spécifications du client. Cela peut concerner la couleur de la lumière, une durée de vie plus importante de la batterie, un fonctionnement continu de la lampe LED durant toute la nuit à 100% de sa puissance, une orientation du module photovoltaïque différente de celle de la lampe LED, etc. Nous serons en mesure de vous satisfaire.



Spécifications techniques

SPÉCIFICATIONS	
Temps de charge	6-8 heures par rayonnement solaire
Temps de décharge	10-12 heures / jour
	3 jours d'autonomie
Température de fonctionnement	-20°C- 70°C
Hauteur de montage	6-10 m (suggéré)
Espace entre les luminaires	20-25 (suggéré)
Matériel du luminaire	Alliage en aluminium



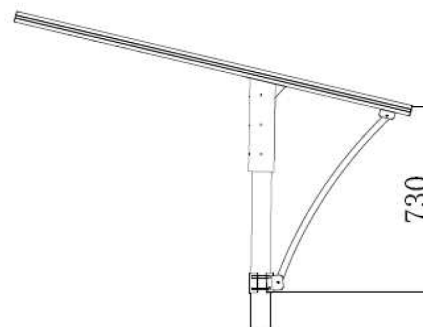
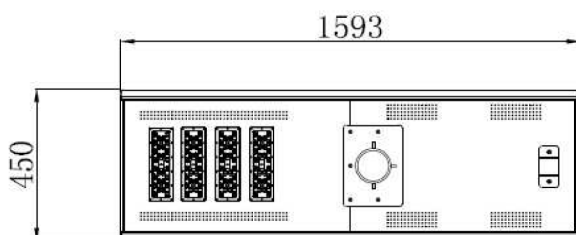
PHOTOVOLTAÏQUES	
module	cellules au silicium monocristallin
Tension en circuit ouvert, Voc	43.6V
Tension au point de puissance max., Vmpp	36.1V
Courant de court-circuit, Isc	3.20A
Courant au point de puissance max., Impp	2.77A
max. Puissance max., Pmpp	130W
Tolérance pmpp	± 3%
Dimensions	1584x397mm
Rendement des cellules solaires	17%



ÉCLAIRAGE	
LED max., sortie	100W
LED max., flux lumineux	16500 lm
Température de couleur	5600k à 6500k
Temps autonome avec batterie pleine max.	45 h
Durée de vie des LEDs	>50 000 h
Etat de l'art du led	Lumière neutre contre les insectes

DIMENSIONS DU LUMINAIRE

Unité: mm





Spécifications techniques

BATTERIE	
Capacité	Batterie au lithium (LiFeP04) 30Ah / 25.6v
Tension	24V
Durée de vie de la batterie	environ. 5-6 ans
Température de fonctionnement	-20°C- 70°C
Divers	La batterie se recharge aussi en temps nuageux

DIAGRAMME DE DISTRIBUTION D'INTENSITÉ

