

ECLAIRAGE LED SOLAIRE INTELLIGENT



Informations Générales

Basée sur le circuit électronique stable d'un lampadaire solaire intégré traditionnel et d'un lampadaire solaire semi-intégré, la lampe solaire est mise à niveau et développée par nos ingénieurs seniors, en mécanique, logiciels et matériel informatique. Un panneau solaire rotatif bi-directionnel, un éclairage sans interrupteur mécanique, un contrôle à distance via l'application APP Bluetooth mobile et une installation pratique peuvent parfaitement répondre à la philosophie de l'industrie photovoltaïque. Installation sûre, intelligent et respectueuse de l'environnement.

Présentation Produits

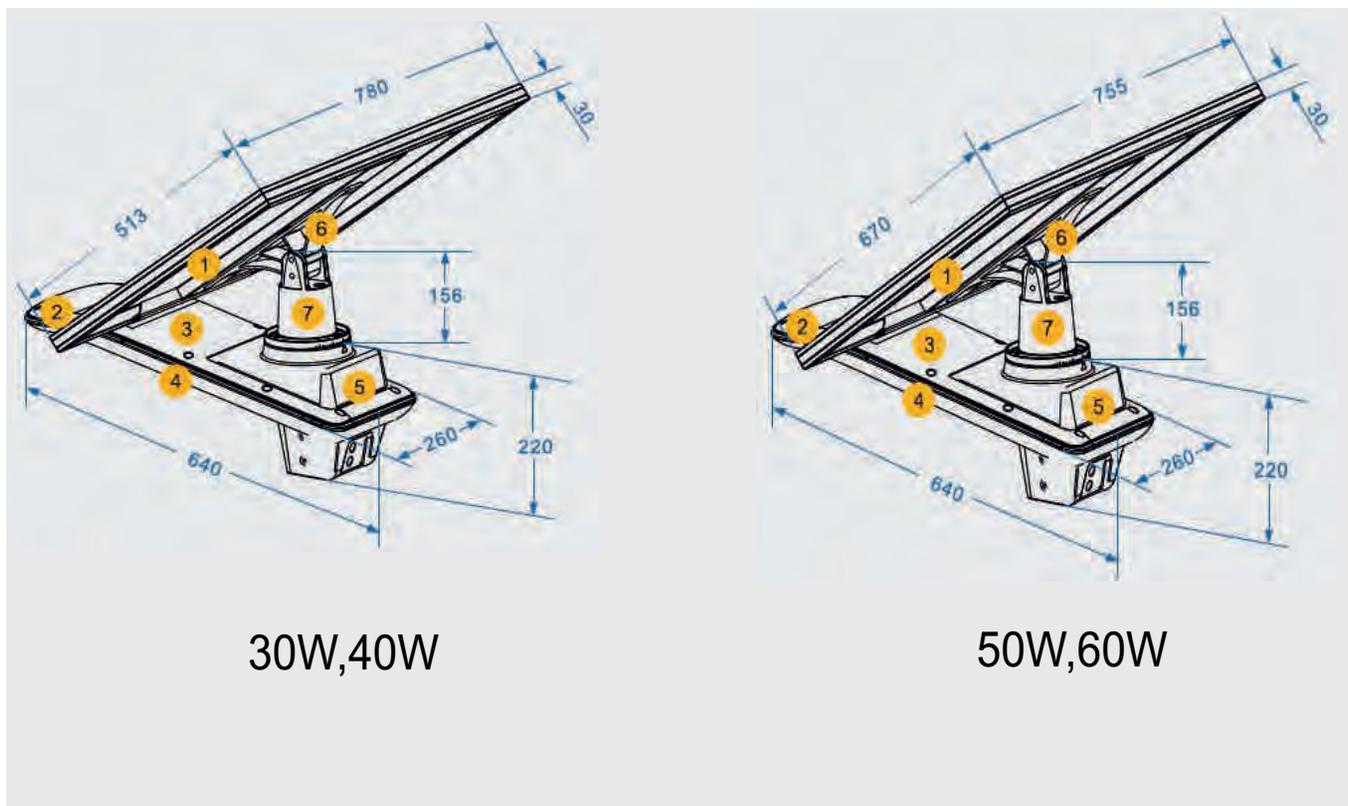
1. Présentation du produit: En tant qu'appareil d'éclairage extérieur, la lumière solaire est alimentée par l'énergie solaire et conçue pour offrir une qualité exceptionnelle en utilisant des Leds de classe A, une lentille optique intégrée, un panneau solaire mono, un contrôleur MPPT et un système APP Bluetooth breveté.

2. Principe de fonctionnement: Ce produit solaire est un produit révolutionnaire qui utilise l'effet photovoltaïque. Il est conçu pour absorber en permanence l'énergie solaire à la lumière du jour et pour s'alimenter en électricité. Le contrôleur intelligent peut contrôler avec précision la charge, la décharge et préserver l'électricité dans la batterie au Lithium. Alimenté par cette batterie, il commence à éclairer une fois que l'éclairage de la terre est réduit de 15 lux la nuit, ou que la tension du panneau solaire chute de 5V. Le contrôleur intelligent protège non seulement la batterie contre les surcharges et les décharges excessives, mais contrôle également l'allumage de la lumière et optimise efficacement la luminosité en fonction de l'environnement en temps réel.

Caractéristiques

1. Structures produits

La lampe solaire au design épuré est fabriquée avec un moule privé exclusif et est moulée en aluminium.



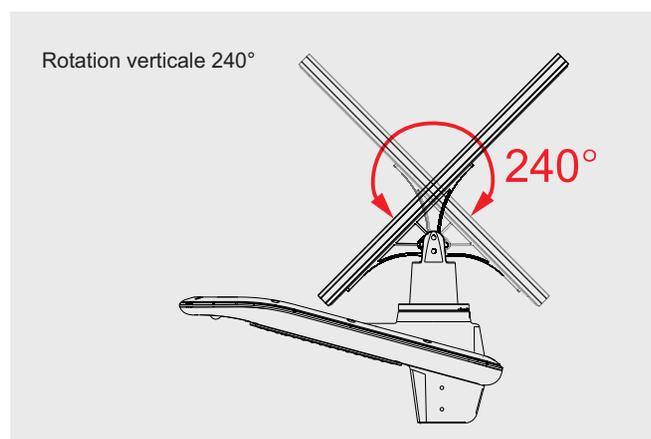
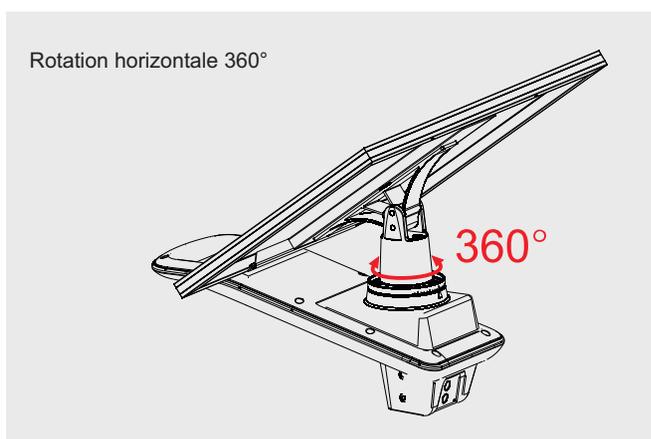
30W,40W

50W,60W

1. Panneau solaire 2. Capteur hyperfréquence / PIR 3. Régulateur MPPT 4. Source Led 5. Pile au lithium 6. Support horizontal 7. Support vertical

2. Caractéristiques fonctionnement

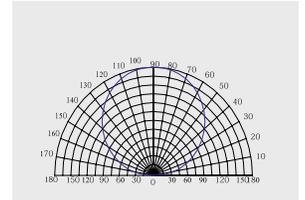
2.1. Le panneau solaire peut pivoter horizontalement de 360 ° et verticalement de 240 °, ce qui augmentera le maximum de conversion photo-électronique dans différentes zones; possibilité de panneau solaire personnalisé .



2.2 La lentille optique intégrée offre une excellente transmittance de la lumière et est conçue pour résister aux dommages



2.3 Leds de classe A: la technologie d'éclairage avancée apporte une intensité lumineuse plus élevée, une résistance thermique plus basse, une durée de vie plus longue et une plus grande stabilité du luminaire



2.4 Contrôleur MPPT breveté développé par notre équipe de R & D, charge maximale



2.5 Module de batterie au lithium puissant, taux d'autodécharge plus bas, durée de vie plus longue, profondeur de décharge plus forte, forte température de travail et protégé de l'environnement



2.6 Capteur hyperfréquence / PIR

Utilisation de la technologie avancée de capteur hyperfréquence / Infrarouge PIR, plus sensible et optimisation automatique de la luminosité. La distance de détection est de 12 m. Le capteur hyperfréquence / infrarouge PIR intégré peut réguler automatiquement la luminosité en identifiant un objet en mouvement, en augmentant la luminosité lorsque l'objet s'approche et en la diminuant lorsque l'objet s'éloigne, laissant environ 20-30 secondes (personnalisation possible). Cette fluctuation de l'intensité lumineuse permet de préserver efficacement l'énergie solaire.

Pas de passage

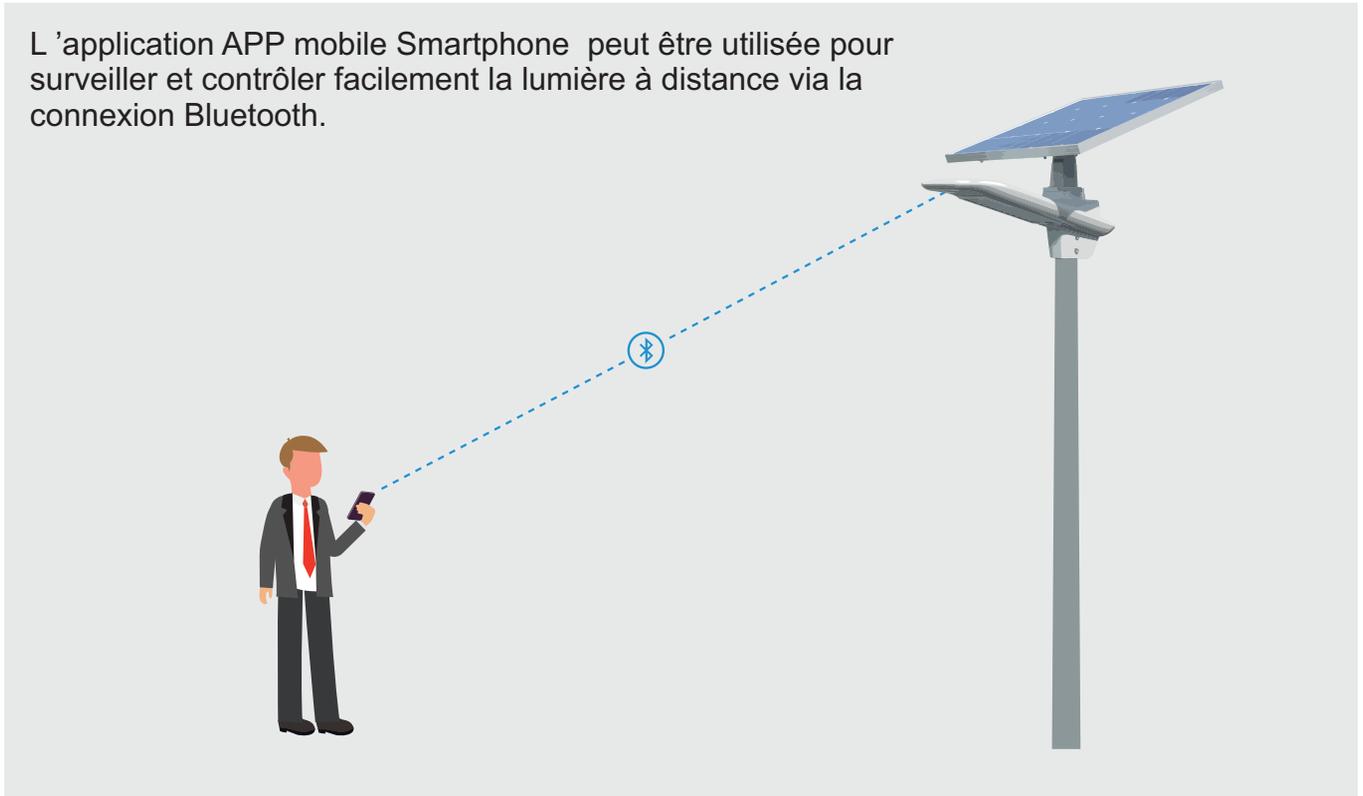


Avec passage

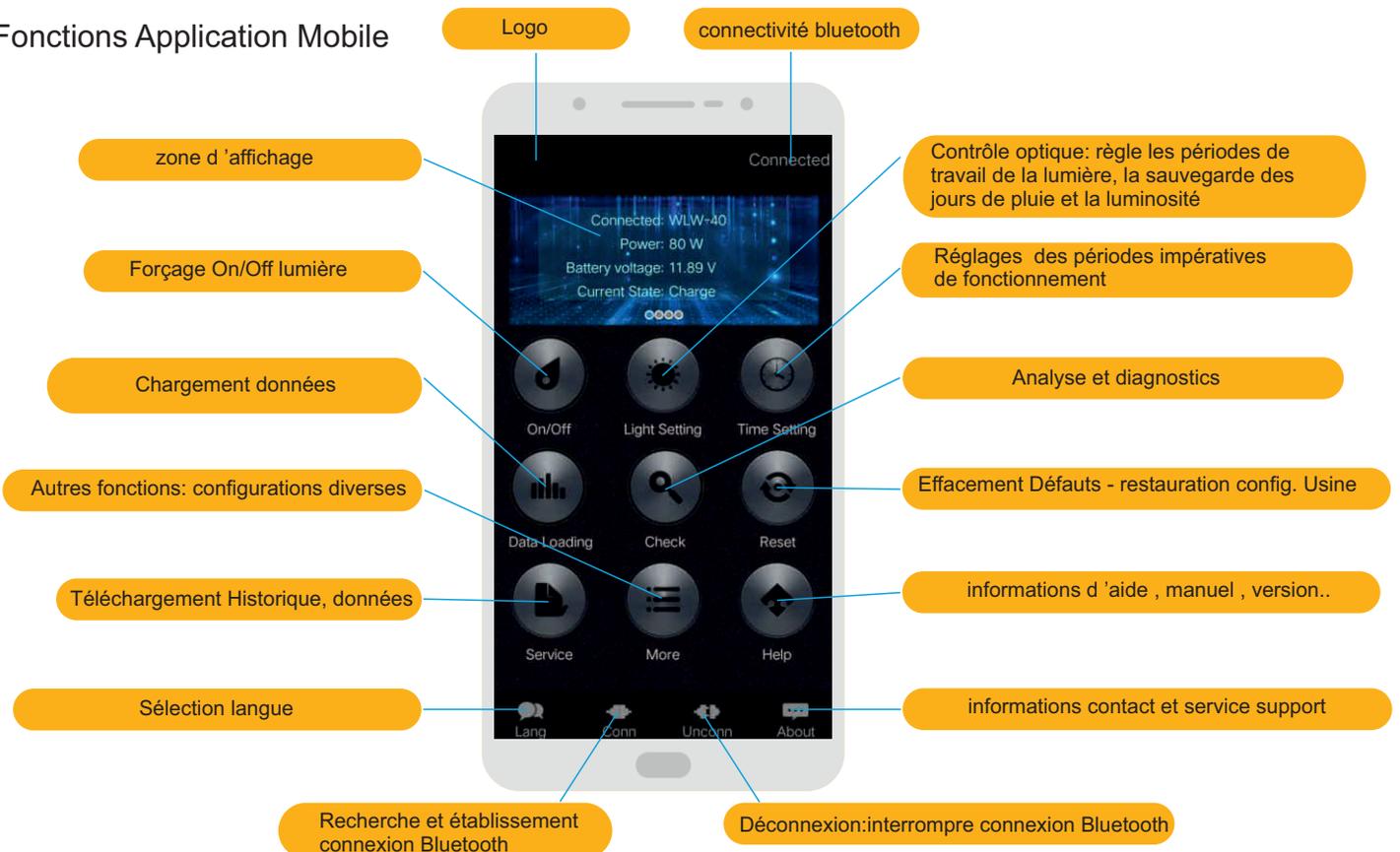


2.8 APP Mobile

L'application APP mobile Smartphone peut être utilisée pour surveiller et contrôler facilement la lumière à distance via la connexion Bluetooth.



Fonctions Application Mobile



Applications



Eclairage Routier



Eclairage Zone Industrielle



Eclairage Parking Ouvert



Eclairage Scénique



Eclairage Parcs

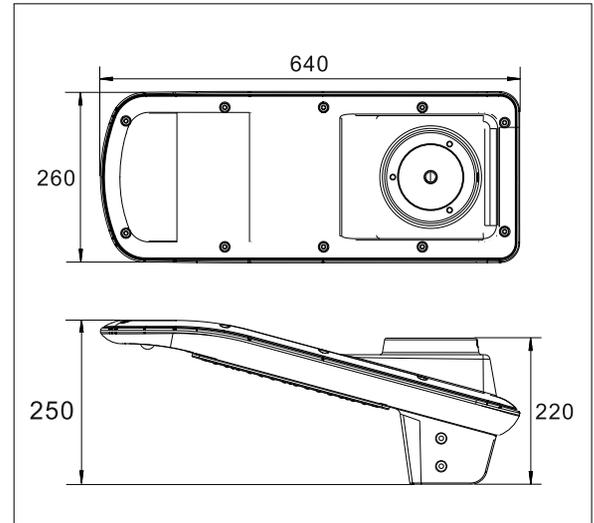


Eclairage stade extérieur

Paramètres Techniques

Caractéristiques Electriques

Puissance Nominale	30W
Panneau Solaire	18V 60W
Capacité Batterie	266.4WH-11.1V
Temps de Charge	6-8 H
Temps de Décharge	>36 H
T° de fonctionnement	-30°C ~ +60°C
Seuil de commutation	15 LUX
Distance de détection Max.	<= 12 M



Paramètres LED

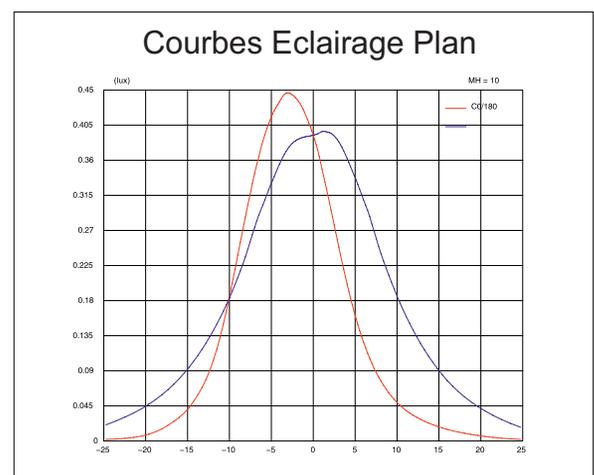
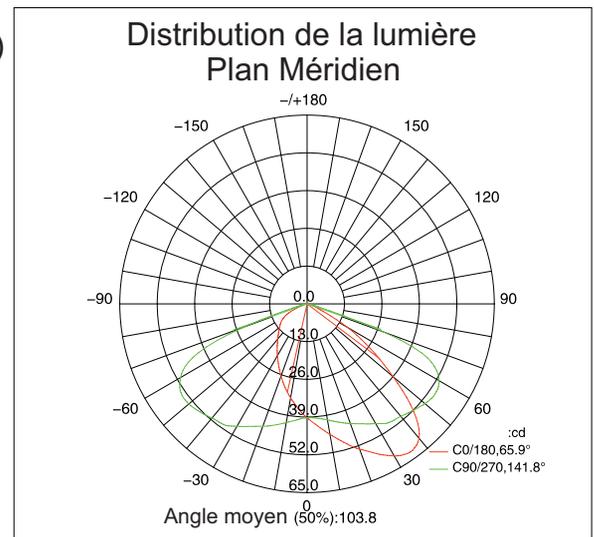
Type	42 pcs (SMD-3535)
Flux Lumineux	4500lm
Efficacité lumineuse	150lm/w
Distribution Lumineuse	Aile
Température de couleur (CCT)	3000-6500K
Durée de vie	>= 70 000 hrs.

Spécifications mécaniques

Dimensions lanterne	640x260x250mm
Dimensions Panneau solaire	780x513x30mm
Poids Net	1
Hauteur Installation	4 à 6 m
Inter-distance installation	10 à 15 m

Packaging

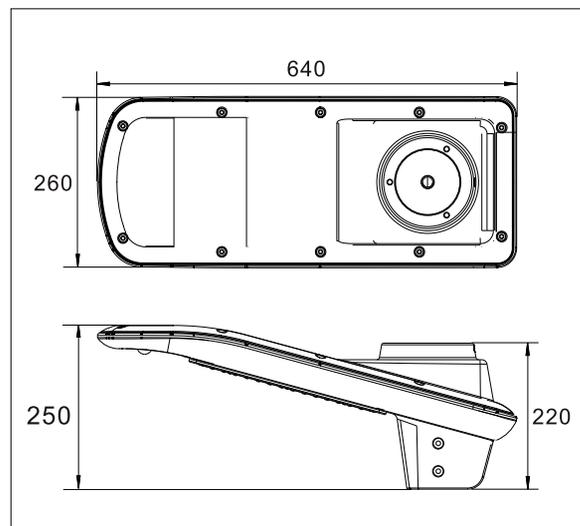
Quantité/colis	1 Set / 2 colis
Dimensions Colis Lanterne	690x330x320mm
Dimensions colis Panneau	825x565x75mm
Poids Net / Brut	15kg / 17.8kg



Paramètres Techniques

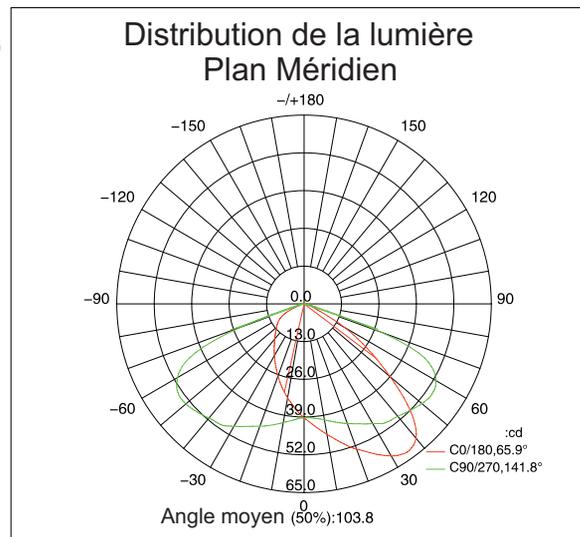
Caractéristiques Electriques

Puissance Nominale	40W
Panneau Solaire	18V 60W
Capacité Batterie	319.6WH 11.1V
Temps de Charge	6-8 H
Temps de Décharge	>36 H
T° de fonctionnement	-30°C ~ +60°C
Seuil de commutation	15 LUX
Distance de détection Max.	<= 12 M



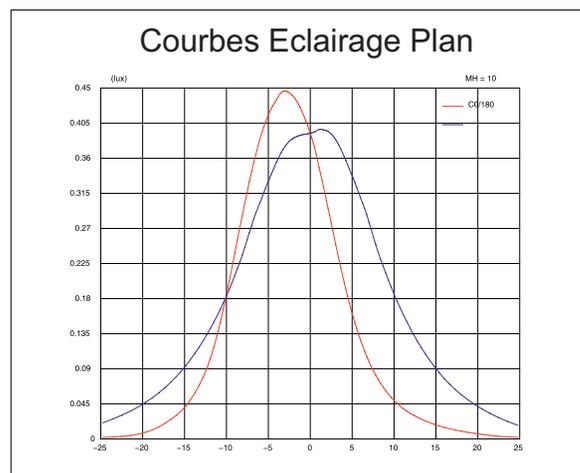
Paramètres LED

Type	42 pcs (SMD-3535)
Flux Lumineux	6000lm
Efficacité lumineuse	150lm/w
Distribution Lumineuse	Aile
Température de couleur (CCT)	3000-6500K
Durée de vie	>= 70 000 hrs.



Spécifications mécaniques

Dimensions lanterne	640x260x250mm
Dimensions Panneau solaire	780x513x30mm
Poids Net	1
Hauteur Installation	5 à 7 m
Inter-distance installation	15 à 20 m



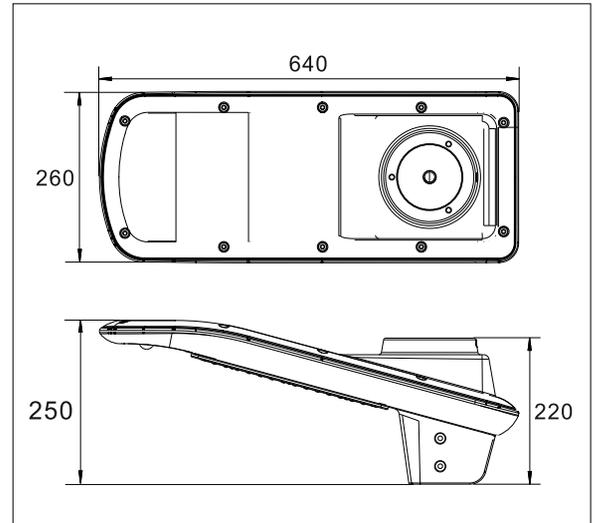
Packaging

Quantité/colis	1 Set / 2 colis
Dimensions Colis Lanterne	690x330x320mm
Dimensions colis Panneau	825x565x75mm
Poids Net / Brut	15.5kg / 18kg

Paramètres Techniques

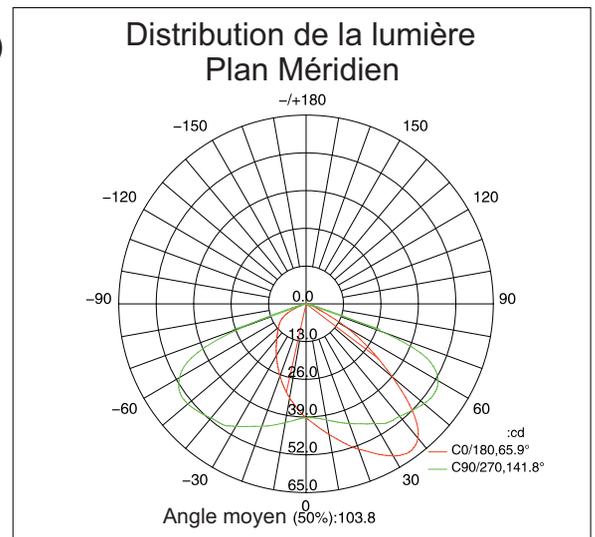
Caractéristiques Electriques

Puissance Nominale	50W
Panneau Solaire	18V 80W
Capacité Batterie	373WH 11.1V
Temps de Charge	6-8 H
Temps de Décharge	>36 H
T° de fonctionnement	-30°C ~ +60°C
Seuil de commutation	15 LUX
Distance de détection Max.	<= 12 M



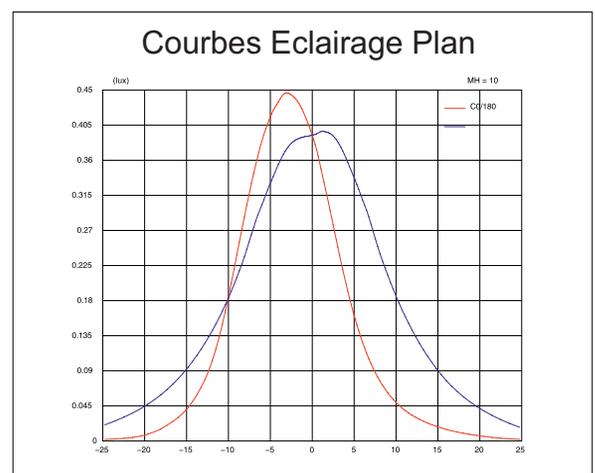
Paramètres LED

Type	60 pcs (SMD-3535)
Flux Lumineux	7500lm
Efficacité lumineuse	150lm/w
Distribution Lumineuse	Aile
Température de couleur (CCT)	3000-6500K
Durée de vie	>= 70 000 hrs.



Spécifications mécaniques

Dimensions lanterne	640x260x250mm
Dimensions Panneau solaire	755x670x30mm
Poids Net	1
Hauteur Installation	6 à 8 m
Inter-distance installation	20 à 25 m



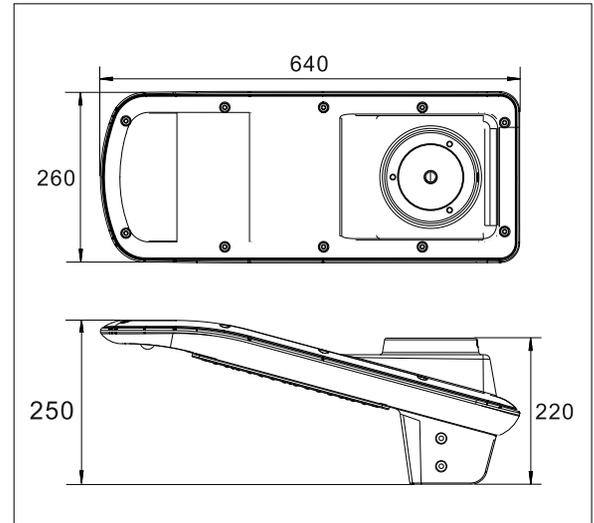
Packaging

Quantité/colis	1 Set / 2 colis
Dimensions Colis Lanterne	690x330x320mm
Dimensions colis Panneau	800x720x75mm
Poids Net / Brut	17kg / 20kg

Paramètres Techniques

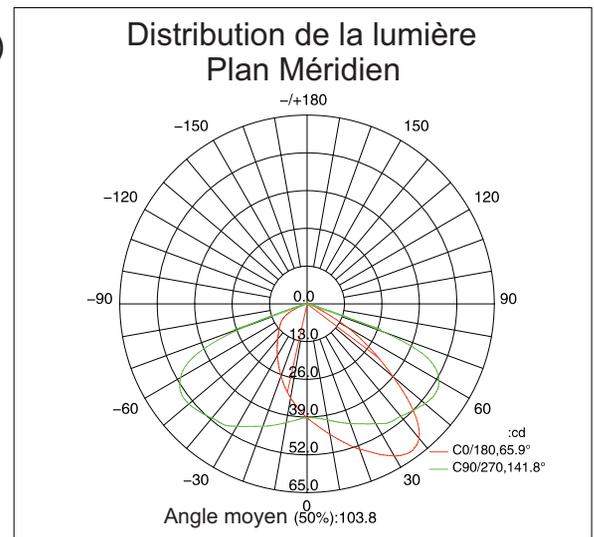
Caractéristiques Electriques

Puissance Nominale	60W
Panneau Solaire	18V 80W
Capacité Batterie	426.2WH 11.1V
Temps de Charge	6-8 H
Temps de Décharge	>36 H
T° de fonctionnement	-30°C ~ +60°C
Seuil de commutation	15 LUX
Distance de détection Max.	<= 12 M



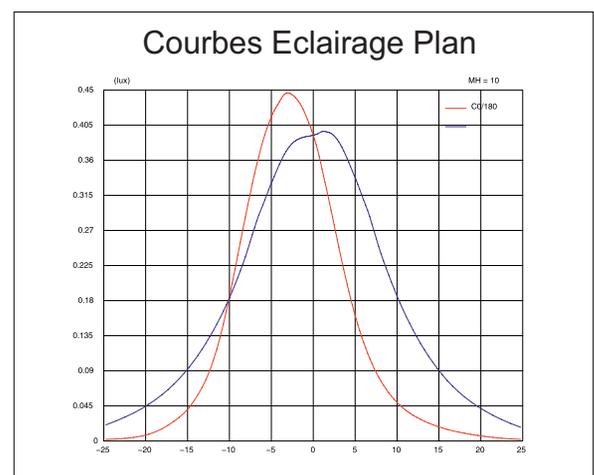
Paramètres LED

Type	60 pcs (SMD-3535)
Flux Lumineux	8500lm
Efficacité lumineuse	150lm/w
Distribution Lumineuse	Aile
Température de couleur (CCT)	3000-6500K
Durée de vie	>= 70 000 hrs.



Spécifications mécaniques

Dimensions lanterne	640x260x250mm
Dimensions Panneau solaire	755x670x30mm
Poids Net	1
Hauteur Installation	7 à 9 m
Inter-distance installation	25 à 30 m

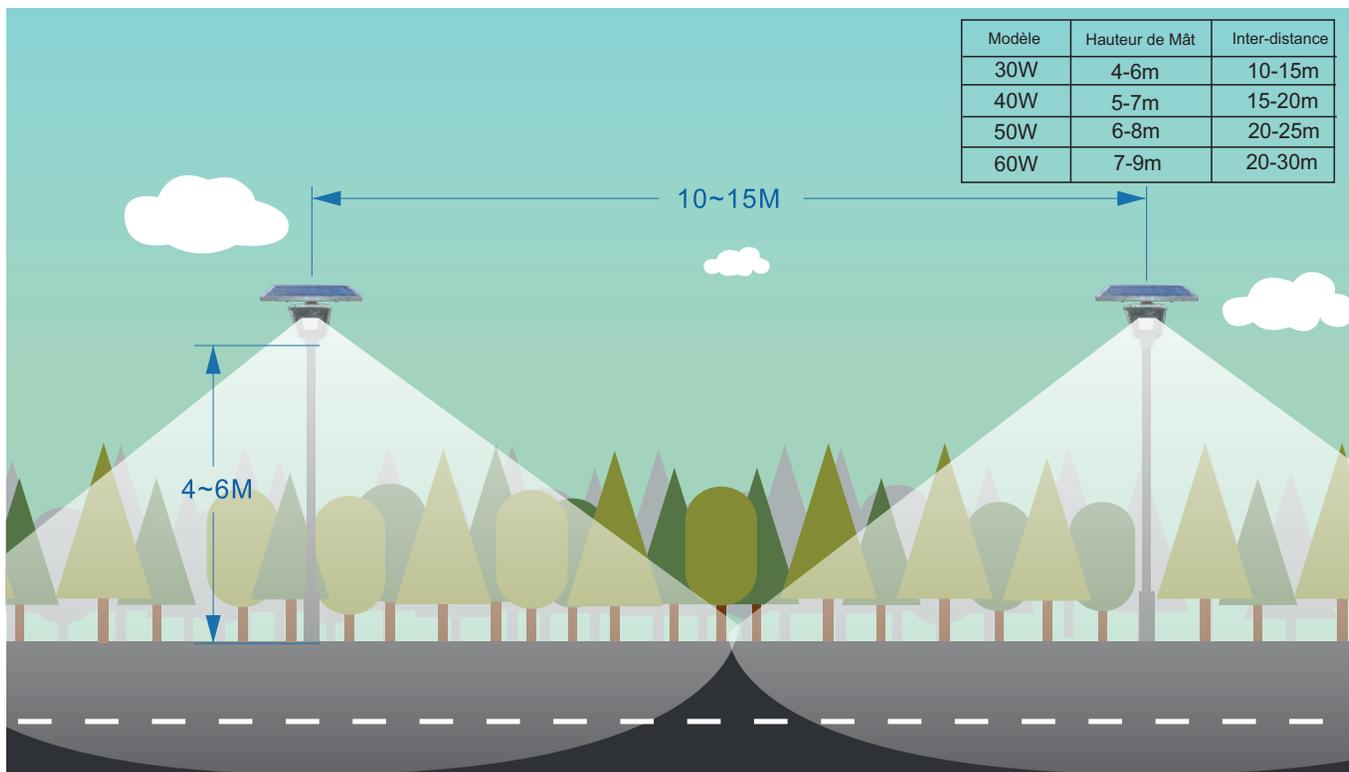


Packaging

Quantité/colis	1 Set / 2 colis
Dimensions Colis Lanterne	690x330x320mm
Dimensions colis Panneau	800x720x75mm
Poids Net / Brut	17.5kg / 20.5kg

Installation Instructions

1. Schéma Implantation



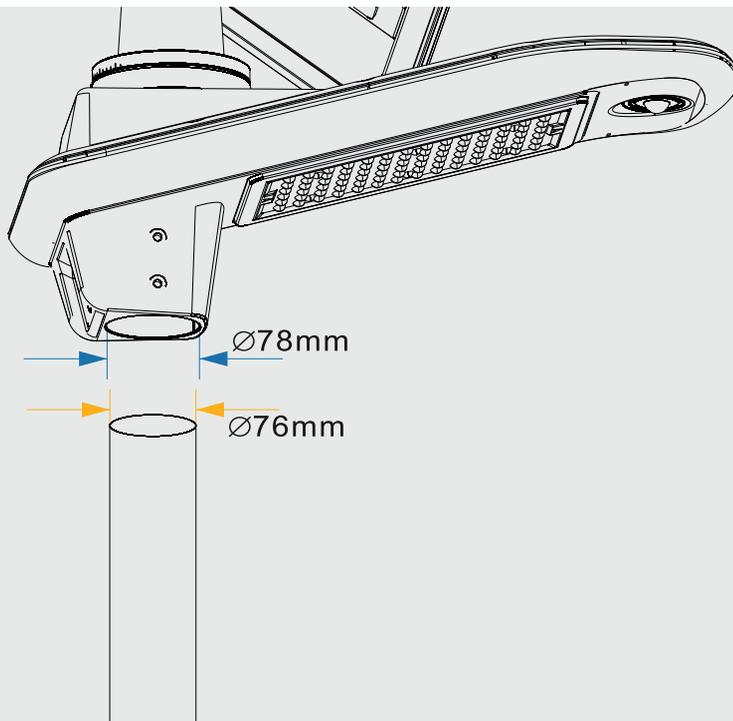
2. Détail livraison



1. Panneau Solaire 2. Lanterne 3. Support Vertical 4. Support Horizontal 5. Vis

3. Préparation avant installation

Le diamètre intérieur de montage de la lanterne est de 78mm, aussi soyez sur que le diamètre du pôle n'exède pas 76mm



4. Montage et installation

L'installation de cette lanterne doit se faire en respectant les étapes suivantes



1. Connectez le support horizontal et le corps de la lampe via le connecteur 4 points.



2. Positionnez le support horizontal sur le corps de la lanterne et serrer les vis .



3. Fixez le support vertical sur le panneau solaire.



1. Montez le module de support vertical (étape 3) sur le support horizontal, maintenez le module de support vertical à l'arrière (avec 3 vis) orienté vers l'avant de la lanterne, serrez d'abord la vis inférieure et les autres après avoir ajuster le panneau solaire verticalement.



5. Connectez le panneau solaire et le support horizontal via le connecteur 4 points.



6. Installez l'ensemble sur le pôle et serrer les vis dans la position voulue.

Dépannage Général

Symptômes	Causes possibles	Actions à mener
Lumière éteinte durant la nuit	Le panneau solaire est surexposé sous une source de lumière	Retirer la source gênante ou changer l'angle du panneau solaire
	Le module LED est endommagé	Réparer ou remplacer le module LED
	La connexion source est coupée	Vérifier les connexions
	Batterie anormale	1. Vérifier les connexions 2. Vérifier si la batterie n'est pas assez chargée à cause du mauvais temps, elle se rechargera dès le retour de jours ensoleillés
	Le panneau solaire est détérioré ou gêné par des obstacles	Remplacer les composants défectueux Retirer les obstacles obstruant le panneau solaire
	Mal fonction Contrôleur	Réparer ou remplacer le contrôleur
Lumière allumée le jour	Mal fonction Contrôleur	Vérifier les connexions
	Panneau solaire anormal	1. Vérifier les connexions 2. Vérifier que rien n'est devant le panneau solaire ou le nettoyer 3. Remplacer le panneau si défectueux
	Défaut connexions câbles	Vérifier les connexions
Bluetooth perte de connexion	Le mobile est trop loin	Approcher de la lanterne
	Défaut connexion Bluetooth	Remplacer le module Bluetooth
	Version APP non conforme	Contactez l'assistance pour la version conforme
	Défaut connexions câbles	Vérifier les connexions

Maintenance et garantie

1. Maintenance

1.1 Il est recommandé de nettoyer régulièrement le panneau solaire des taches, de la poussière ou de tout autre type de saleté afin d'assurer l'efficacité de la charge.

1.2 Un entretien régulier est recommandé pour maintenir les vis de verrouillage du poteau bien fixées au sol et pour que le poteau reste propre contre la rouille ou la corrosion.

2. Garantie

Garantie Produit : 5 ans

Déclaration de non responsabilité

2.1 Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect de tout ou partie de la présente spécification en raison d'un séisme, d'une inondation, d'un tonnerre ou d'autres dangers naturels, ainsi que d'un sinistre-incendie non provoqué par le produit du fabricant.

2.2 Le fabricant ne sera pas responsable des dommages et pertes causés par des événements imprévus tels que le vol, les accidents de la route.

2.3 Le fabricant ne sera pas responsable des pertes ou défauts suite au non respect du manuel produit

2.4 Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages causés par l'utilisation conjointe du produit du fabricant sans rapport avec celui-ci.