

Lampe solaire WU

Issue de la nature, elle éclaire l'avenir



Une super star sur le marché des lampadaires solaires

Table des matières

1. Conception unique de la structure	-----	02
2. Technologies de base	-----	04
3. Contrôle à distance	-----	05
4. Distribution de la lumière	-----	06
5. Dimension	-----	07
6. Paramètre	-----	08
7. Application	-----	09

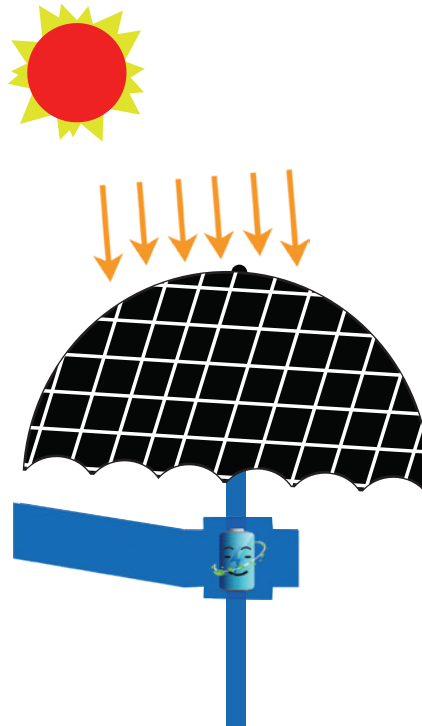
01

Conception unique de la structure

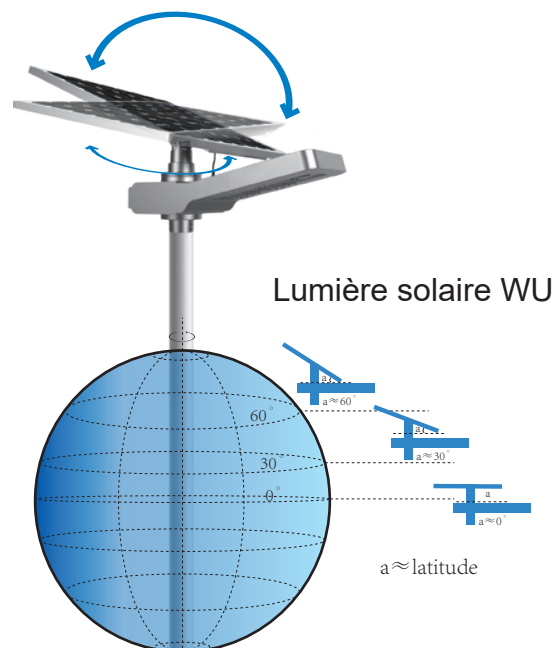
- Intégrer le panneau solaire, le corps de la led, la batterie et le contrôleur dans un système complet. Facile à transporter, à installer et à entretenir.



- Le panneau solaire ressemble à un parapluie pour protéger la batterie des températures élevées et prolonger sa durée de vie. Solution parfaite pour la dissipation de la chaleur.



- Le panneau solaire peut être réglé manuellement dans le sens vertical et horizontal, ce qui garantit une efficacité maximale de l'énergie solaire.



02

Technologies de base



Conception unique d'intégration

Facile à transporter, à installer et à entretenir



Panneau solaire rotatif

Le panneau solaire peut être ajusté dans le sens vertical et horizontal.



Gestion de la charge et de la décharge

Protection de la batterie par logiciel et matériel, prise en charge de la charge de la batterie à 0 V.



Gestion de l'efficacité lumineuse

Puce LED brevetée à haute efficacité, jusqu'à 160lm/w



Détecteur de mouvement à micro-ondes

Contrôlé par radar, appelé effet Doppler. Plus intelligent, plus économe en énergie



Gestion du mode de contrôle

6 modes de travail au choix



Objectif breveté Bat-wing

Zone d'éclairage beaucoup plus large, le maximum d'utilisation de l'éclairage toute la route



Programme de batterie mis à jour

Technologie de contrôle à chaîne unique intégrée.



Plus stable et plus longue durée de vie.

Analyse améliorée de la dissipation et de la conduction de la chaleur par EFD.

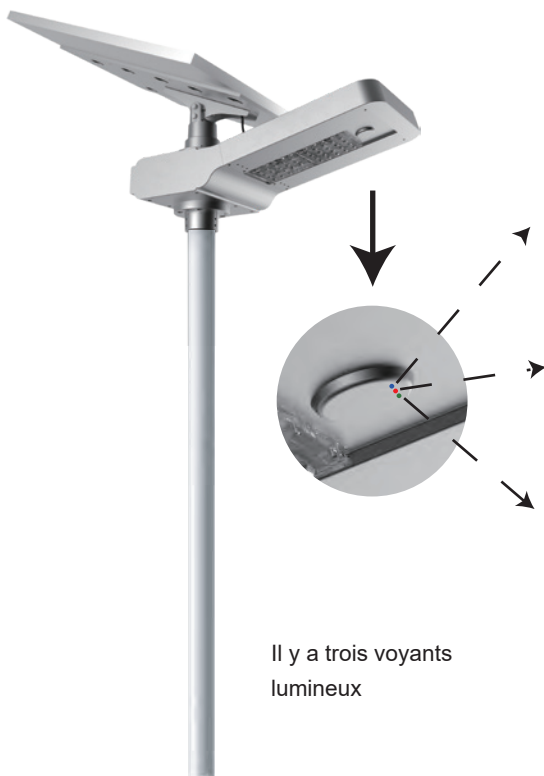


Conduction thermique par EFD




La stabilité de la structure mécanique est améliorée par l'analyse mécanique d'ABAQUS. analyse mécanique d'ABAQUS

03 Télécommande

■ Instructions sur l'état des voyants lumineux



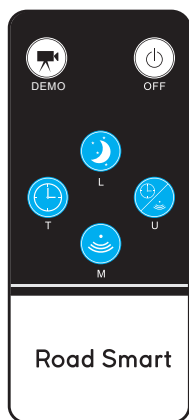
Il y a trois voyants lumineux







LED light	Indications	Status	Functions
● Bleu 	Indication de charge	A long terme allumée	En charge
		Éteinte à long terme	Batterie entièrement chargée
● Rouge 	Indication Batterie	A long terme allumée	La batterie fonctionne normalement
		Éteinte à long terme	La batterie n'est pas connectée/pas de courant
		Scintillement rapide	La batterie est trop déchargée
● Vert 	indication de charge	A long terme allumée	La charge est en cours
		Éteinte à long terme	La charge est désactivée

Les défauts du système comprennent :

1. Décharge excessive de la batterie.
2. Surtension du système.
3. Charge LED en court-circuit.
4. Charge LED en circuit ouvert.

■ 6 modes de travail

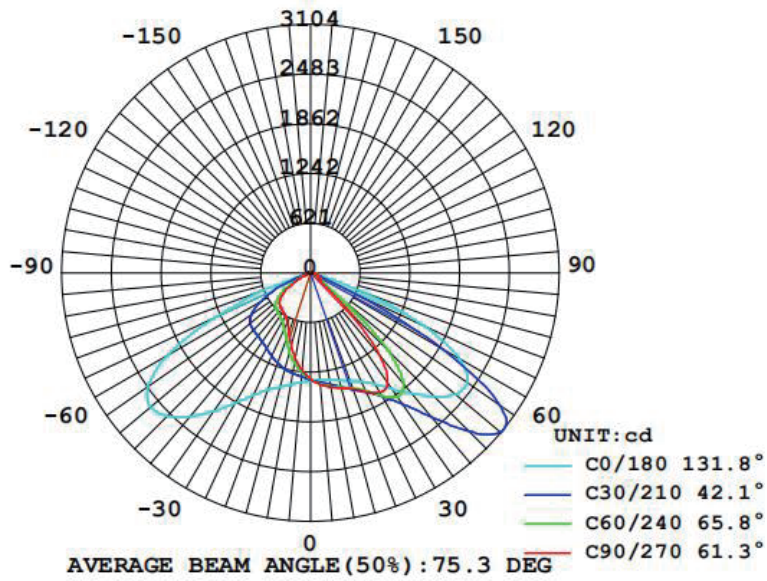


-  **DEMO:** Peu importe le jour ou la nuit, la lumière s'allume pendant 1 minute. Seulement pour l'usage de test.
-  **OFF:** Lumière "éteinte", quel que soit le jour ou la nuit.
-  **L:** La nuit, 100%-2hr, 70%-2hrs, 30%-dawn.
-  **T:** La nuit, 100%-1hr, 70%-2hrs, 40%-3hrs.
-  **M:** La nuit, 50%-1hr, 100%-3hrs, 30%-aube.
-  **U:** La nuit, 100%-1h, 70%-3h, puis capteur en fonctionnement, 50%si des gens viennent, 20% en veille.

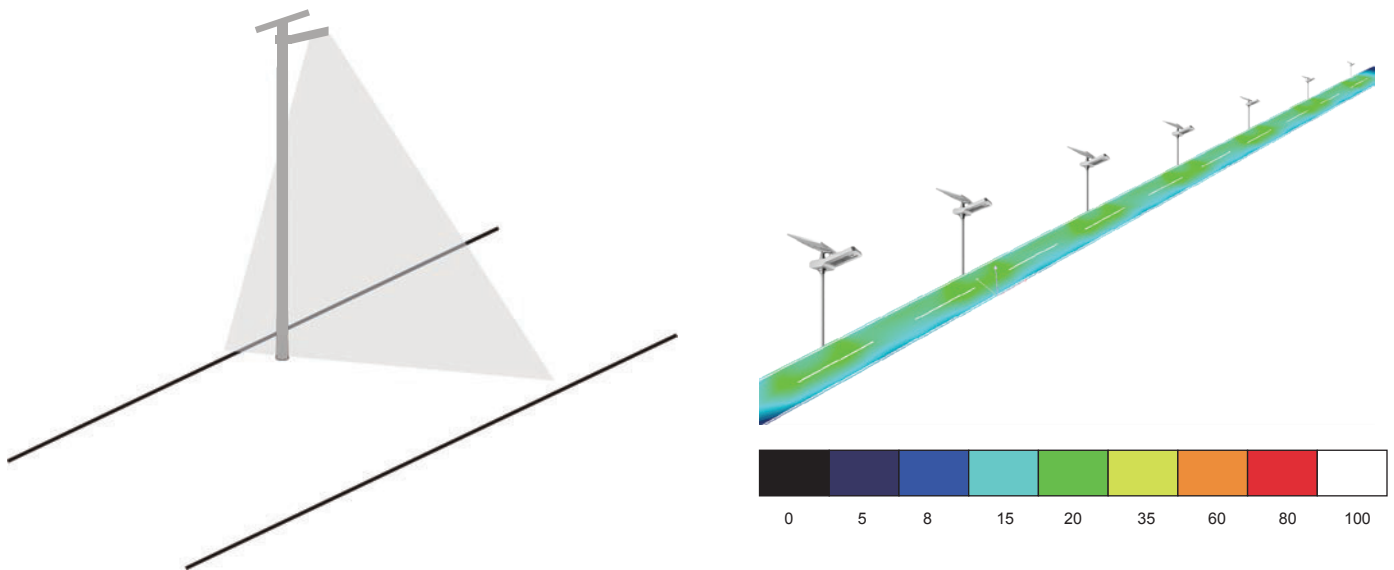
Note: Le mode par défaut est le mode L. Une fois qu'un certain mode a été réglé avec succès, il sera réservé jusqu'à ce que vous changiez d'autres modes avec la télécommande.

04 Distribution de la lumière

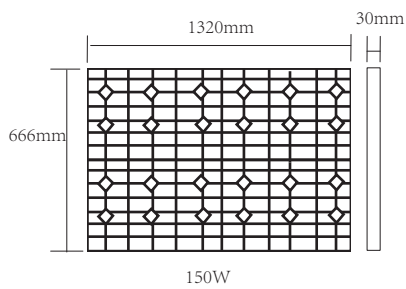
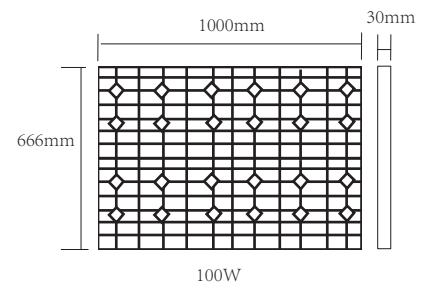
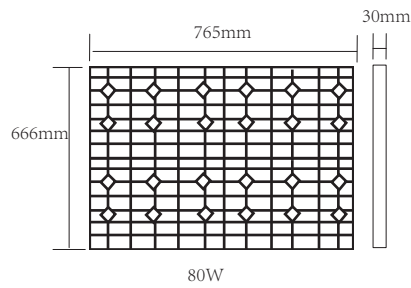
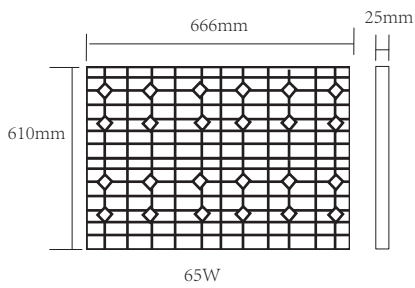
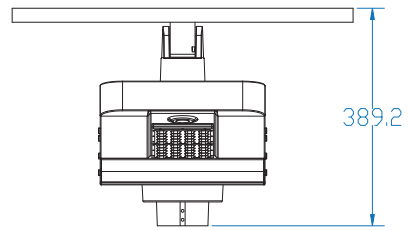
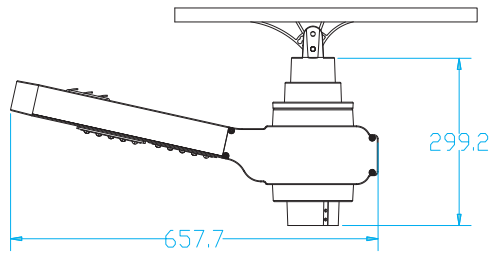
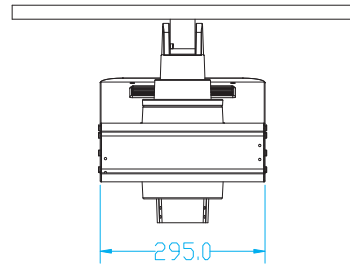
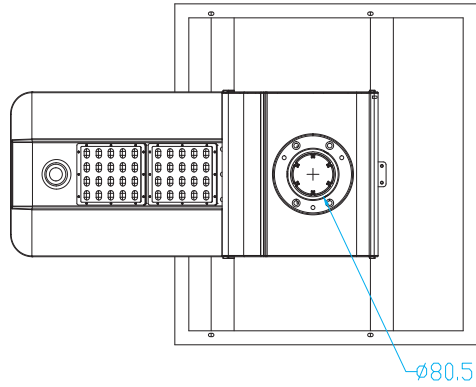
■ Courbes de distribution de l'intensité lumineuse



■ Lampe avec lumière polarisée



05 Dimension



06

Paramètre

■ Paramètres techniques

	Type	WU - 20	WU - 30	WU - 40	WU - 50	WU - 60
Panel	Power	65W/18V	80W/18V	100W/18V	150W/18V	100W*2pcs/18V
	Material	Mono crystalline silicon	Mono crystalline silicon	Mono crystalline silicon	Mono crystalline silicon	Mono crystalline silicon
	Solar cell efficiency	19-20%	19-20%	19-20%	19-20%	19-20%
Lithium battery	Capacity	210WH	340WH	420WH	575WH	650WH
	Charge cycle times	2000 times	2000 times	2000 times	2000 times	2000 times
Lamp head	Luminous flux	3000-3500lm	4500-5000lm	6000-6500lm	7200-7500lm	8400-9600lm
	Light output	20W	30W	40W	50W	60W
	LED qty	105pcs	105pcs	105pcs	105pcs	105pcs
	LED chip	Bridgelux				
	Color temperature	3000-6000K				
	CRI	≥70Ra				
	Material of lamp head	Aluminum alloy				
	Elevation angle	12° (attention to Dialux use)				
Lifespan	50000hrs					
System	Light control voltage	5V				
	Light distribution	Batwing lens with polarized light				
	Beam angle	X-axis: 140° Y-axis: 50°				
	Lighting time(full charged)	2-3 rainy days				
	Operation temperature	-20°C~60°C				
Installation	Top diameter of pole	80mm				
	Mounting height	5-8m		7-12m		
	Installation spacing	10-20m		20-30m		

07

Application



Autoroute



Voie d'accès



Route du village



école



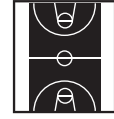
Parc



Villa



Parking



Lieu de sport

