

Lampadaire solaire WN

Venir de la nature, éclairer l'avenir



Plus lumineux, plus grand et plus uniforme

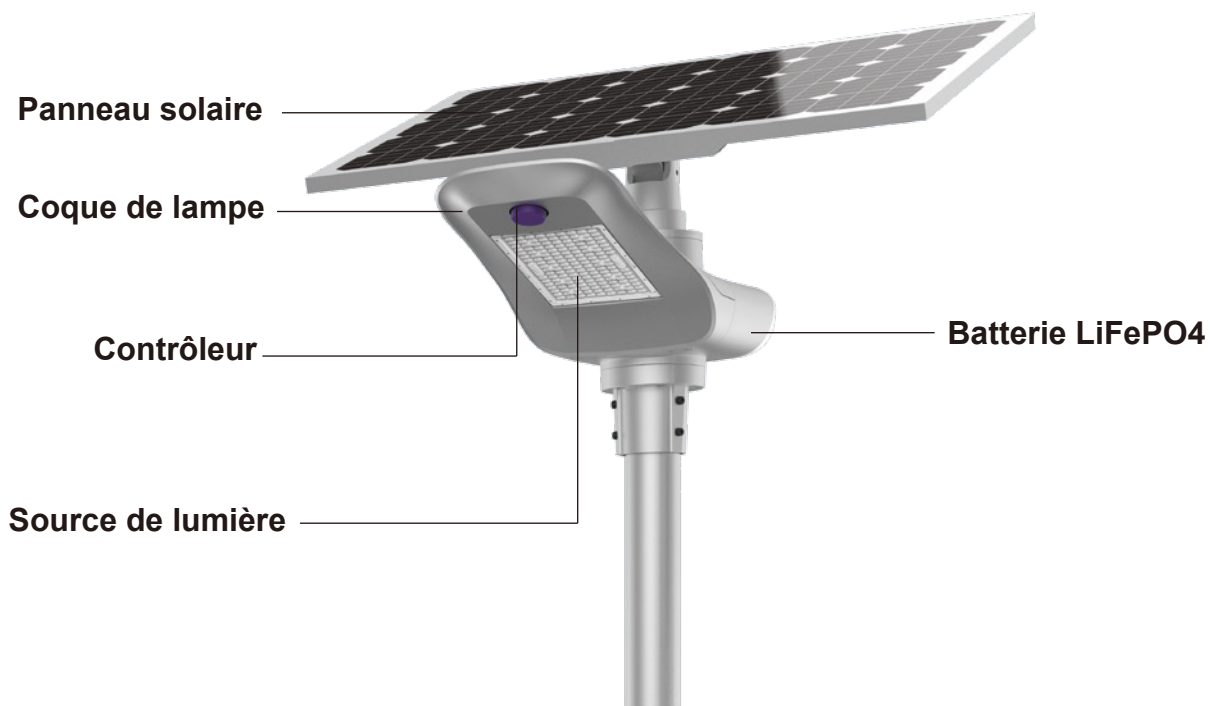
Table des matières

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.	Parameter -----	08
7.	Application -----	09

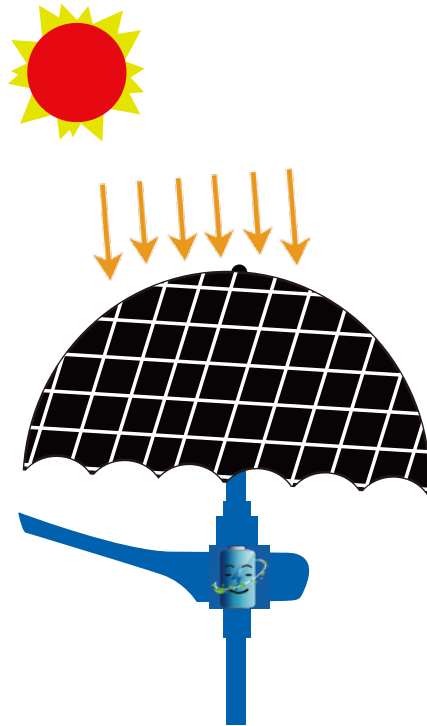
01

Conception unique de la structure

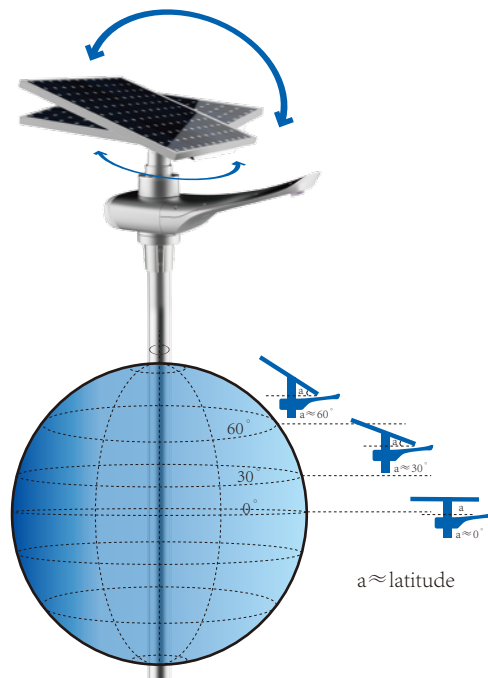
- Intégrer le panneau solaire, le corps de la led, la batterie et le contrôleur dans un système complet. Facile à transporter, à installer et à entretenir.



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



- 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, l'efficacité de l'éclairage du système entier a été améliorée à 180lm/w



Lentille brevetée Bat-wing

Zone d'éclairage beaucoup plus large, le maximum d'utilisation de l'éclairage de toute la route, augmenter la distance d'installation à 50m



Technologie MPPT

L'efficacité de conversion du système solaire peut être entièrement augmentée, ce qui réduit efficacement le temps de charge de 20 %.



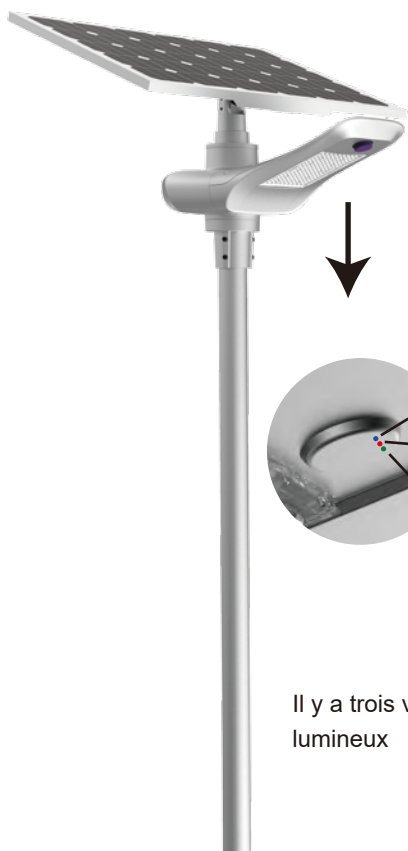
Programme de batterie mis à jour

Technologie de contrôle à chaîne unique intégrée.
Plus stable et plus longue durée de vie.




03

Télécommande

■ Instructions sur l'état des voyants lumineux



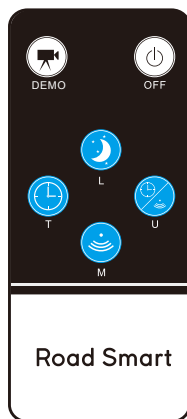
Il y a trois voyants lumineux







Lumière LED	Indications	Status	Fonctions
● Bleu 	Indication de charge	Allumé à long terme	En charge
		Eteinte à long terme	Batterie entièrement chargée
● Rouge 	Indication Batterie	Allumé à long terme	La batterie fonctionne normalement
		Eteinte à long terme	La batterie n'est pas connectée/pas de courant
		Scintillement rapide	La batterie est trop déchargée
		Scintillement lent	Batterie entièrement chargée
● Vert 	Indication de la charge	Allumé à long terme	La charge est en cours
		Eteinte 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

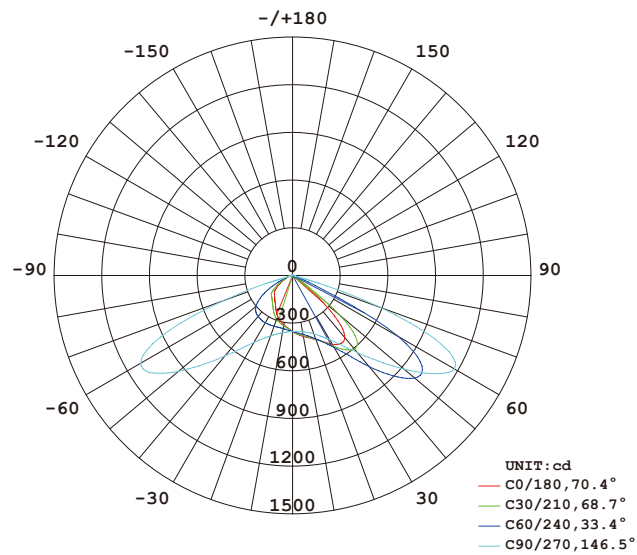


-  **DEMO:** Peu importe le jour ou la nuit, la lumière s'allume pendant 1 minute. Seulement pour l'usage de test.
-  **OFF:** Lumière "éteinte", quel que soit le jour ou la nuit.
-  **L:** La nuit, 100%-2h, 70%-2h, 30%-aube.
-  **T:** La nuit, 100%-1h, 70%-2h, 40%-3h.
-  **M:** La nuit, 50%-1h, 100%-3h, 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.

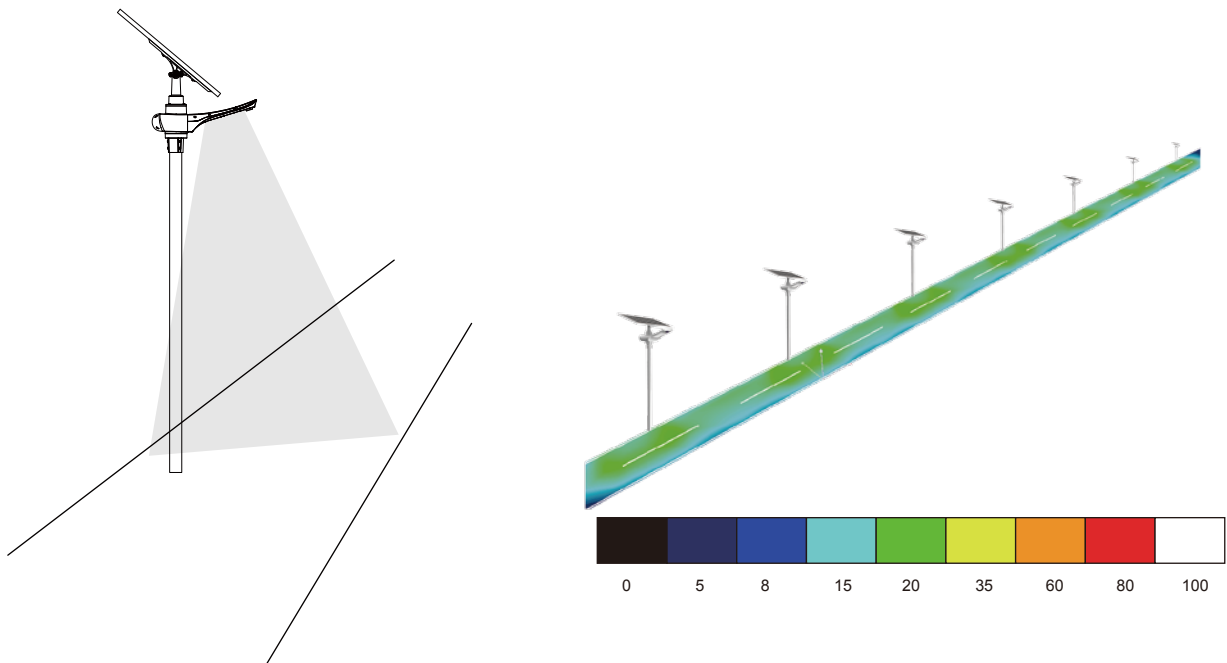
04 Distribution de la lumière

■ Courbes de distribution de l'intensité lumineuse



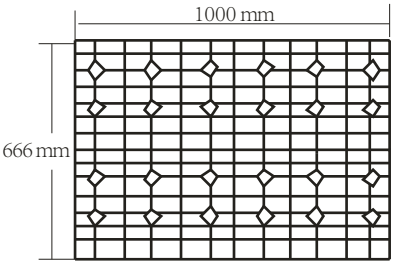
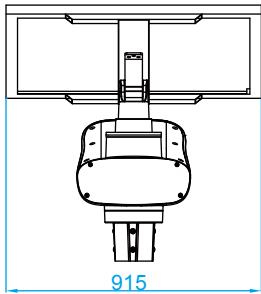
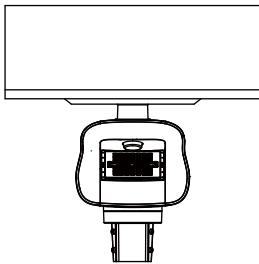
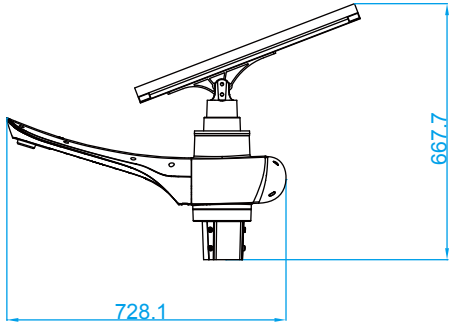
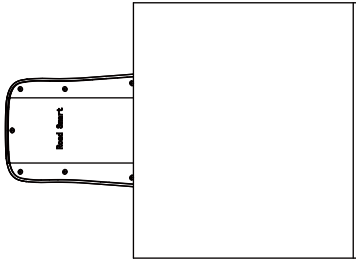
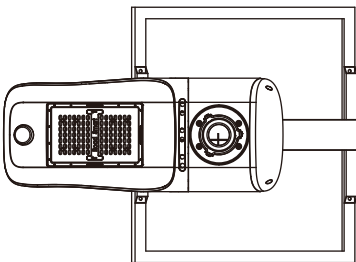
Angle du faisceau : X-axis: 158° Y-axis: 62°

■ Lentille avec lumière polarisée

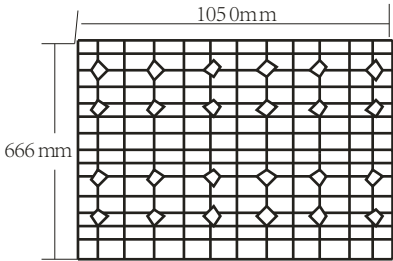


05

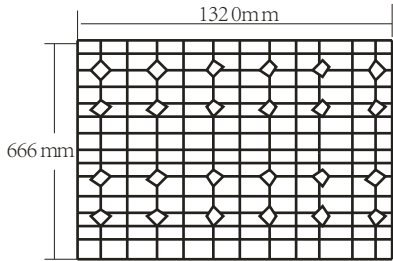
Dimension



100 W



120 W



150 W

06

Paramètre

■ Paramètres techniques

	Type	WN - 30	WN - 40	WN - 50	WN - 60	WN - 70
Panneau	Puissance	100W/18V	120W/18V	150W/18V	100W*2pcs/18V	120W*2pcs/18V
	Matériel	Silicium monocristallin	Silicium monocristallin	Silicium monocristallin	Silicium monocristallin	Silicium monocristallin
	Efficacité des cellules solaires	19-20%	19-20%	19-20%	19-20%	19-20%
Batterie lithium	Capacité	380WH	460WH	610WH	690WH	880WH
	Temps de cycle de charge	2000 cycles	2000 cycles	2000 cycles	2000 cycles	2000 cycles
tête de lampe	Flux lumineux	5800-6100lm	7500-7700lm	9100-9300lm	10000-11000lm	11000-12000lm
	Puissance lumineuse	30W	40W	50W	60W	70W
	Qté de LED	150pcs				
	Puce LED	Bridgelux				
	Température de couleur	3000-6000K				
	CRI	≥70Ra				
	Matériau de la tête de lampe	Alliage d'aluminium				
	Elevation angle	17° (attention à l'utilisation de Dialux)				
	Durée de vie	50000hrs				
Système	Tension de contrôle de la lumière	5V				
	Distribution de la lumière	Objectif Batwing avec lumière polarisée				
	Angle du faisceau	X-axis: 158° Y-axis: 62°				
	Durée d'éclairage (charge complète)	3-4 jours de pluie				
	Température de fonctionnement	-20°C~60°C				
Installation	Top diameter of pole	80mm				
	Mounting height	7-12m				
	Installation spacing	20-40m				

07 Application



Highway



Pathway



Village road



School



Parking lots



Factory



Resort

