

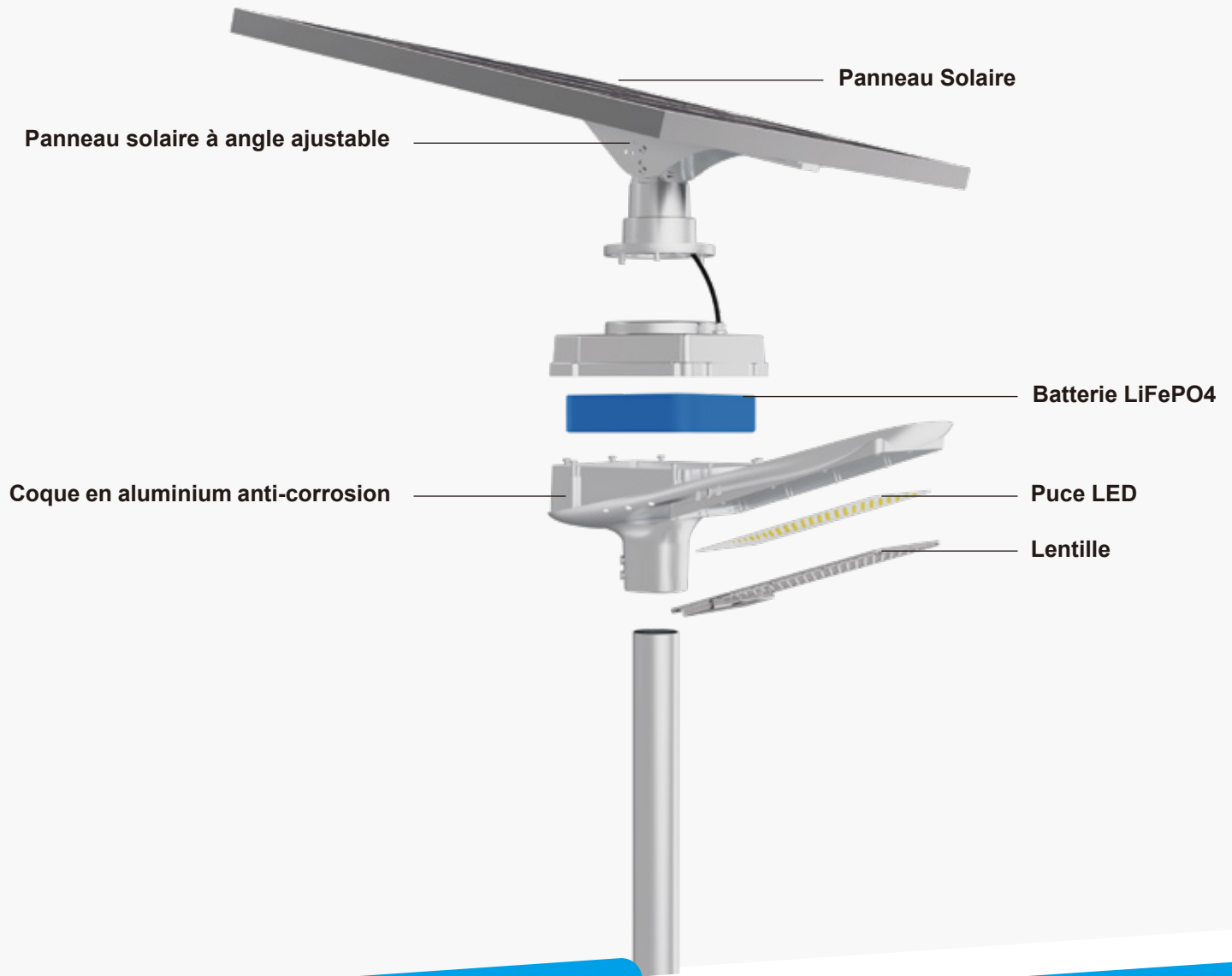
HORIZON CONSULTANTS

SANIA



CE FC





Conception de structure unique

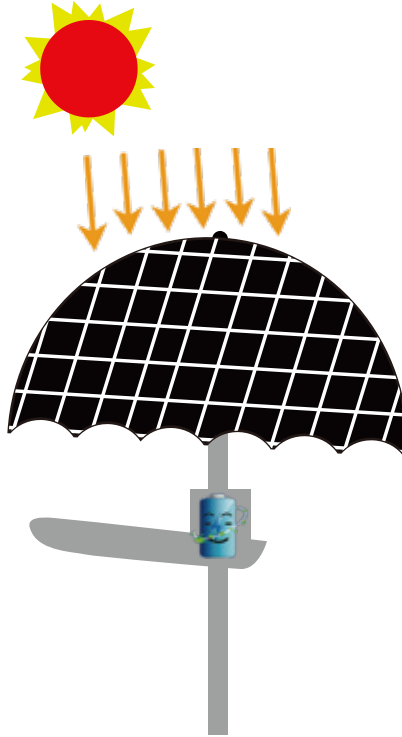


SANIA II



SANIA III

Le panneau solaire ressemble à un parasol pour protéger la batterie des températures élevées et prolonger sa durée de vie. Il résout parfaitement la dissipation de chaleur.



Le panneau solaire peut être ajusté manuellement dans les directions verticale et horizontale, garantissant ainsi une efficacité maximale de l'énergie solaire.

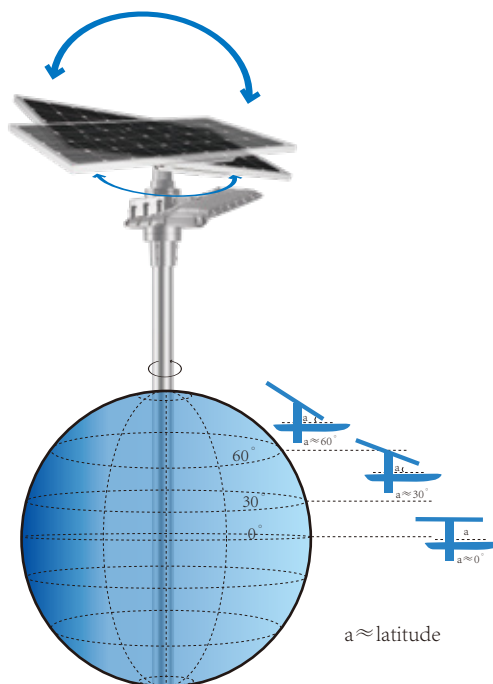


Diagramme de recommandation de hauteur d'installation du poteau d'éclairage

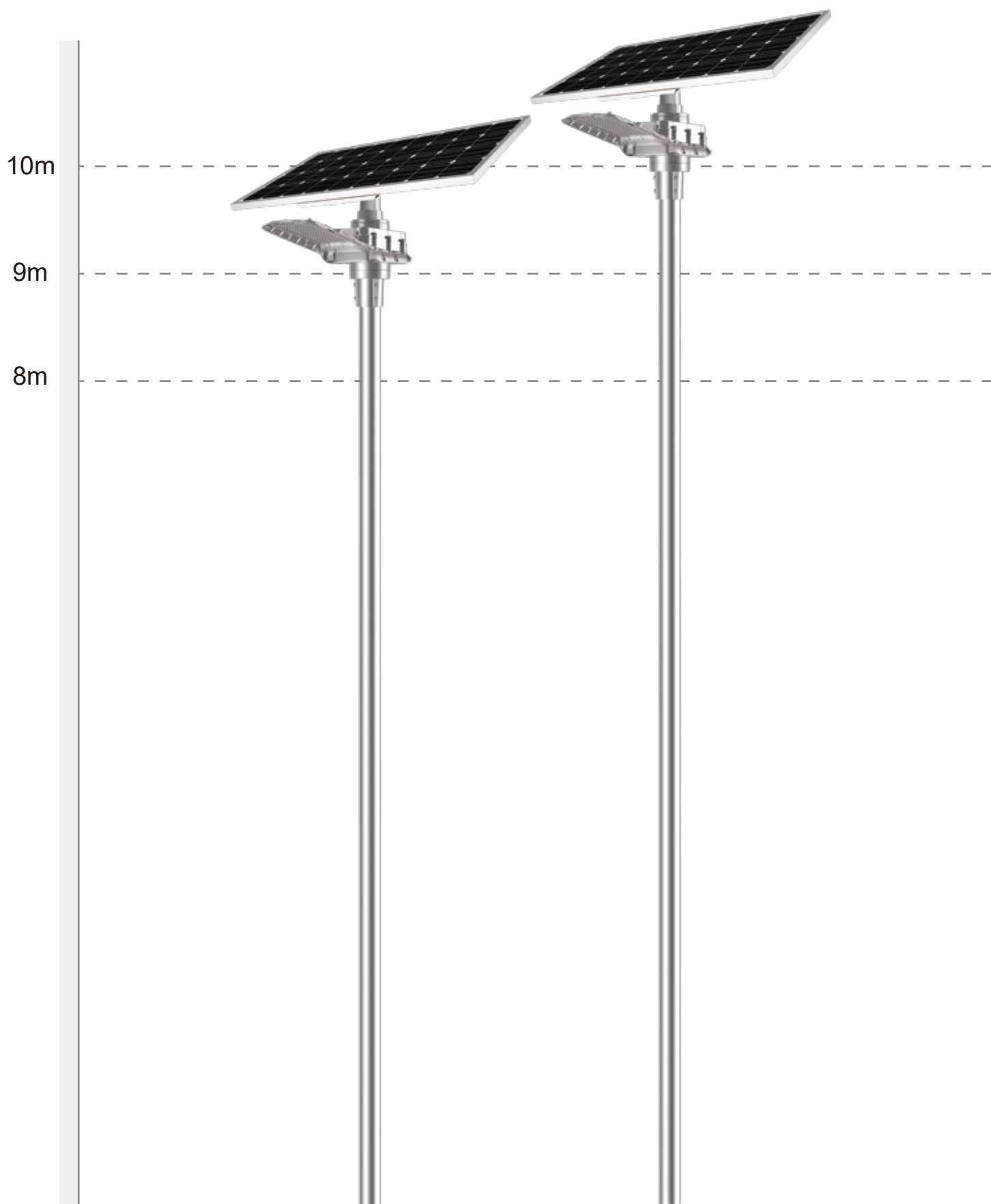
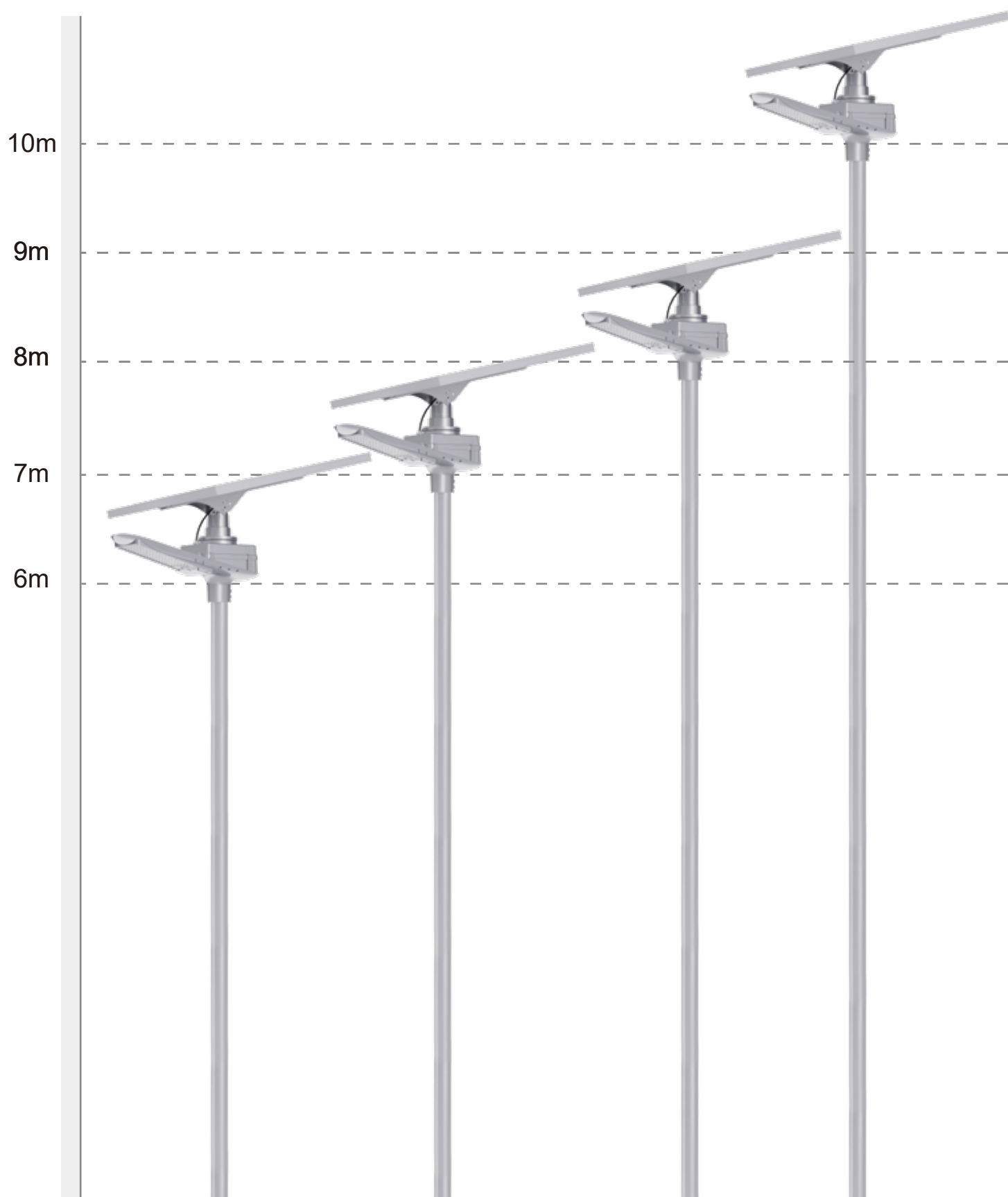
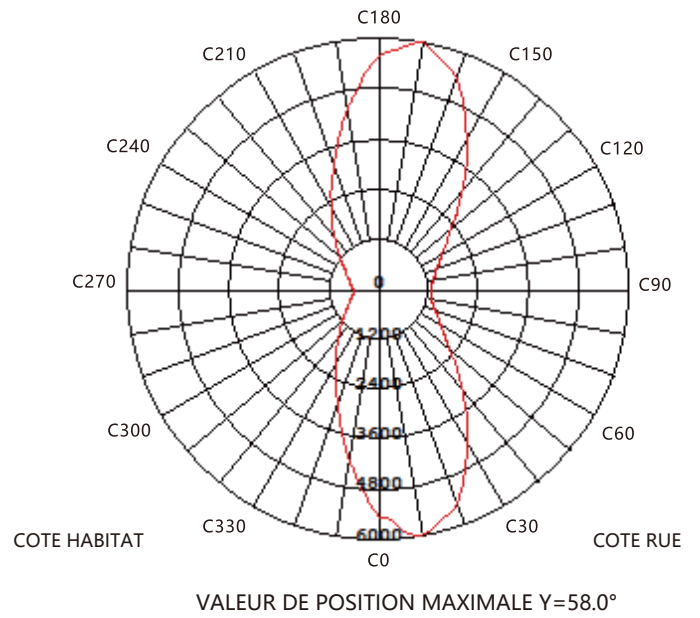
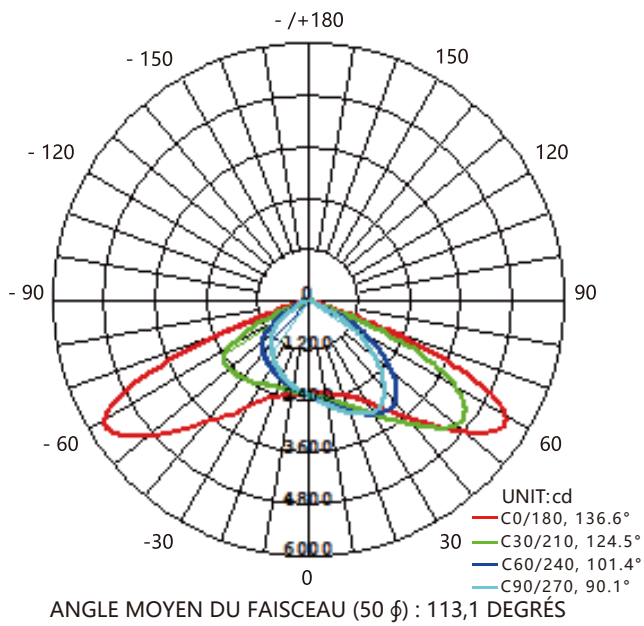


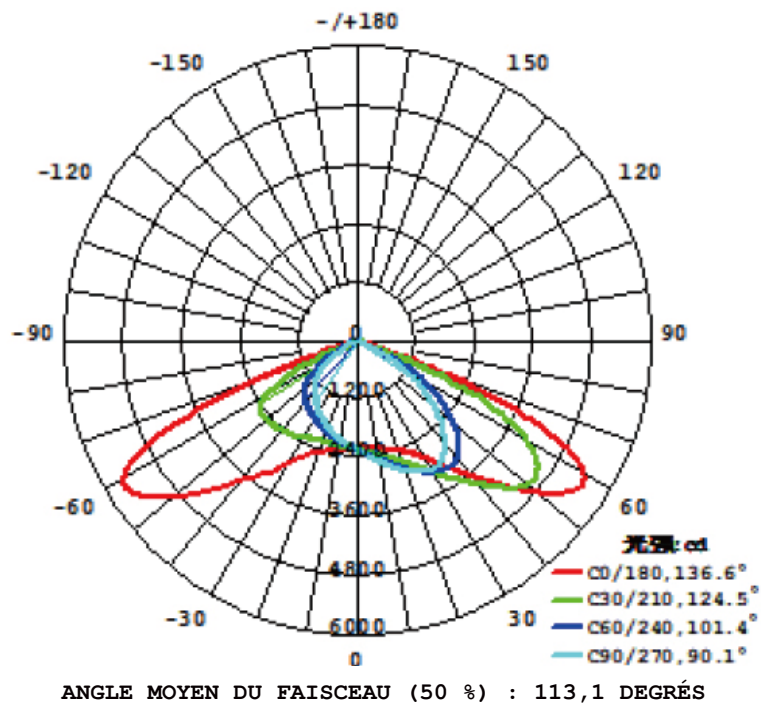
Diagramme de recommandation de hauteur d'installation du poteau d'éclairage



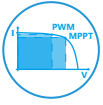
Courbes de distribution de l'intensité lumineuse



SANIA III

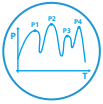


SANIA II



Technologie MPPT

MPPT est un mode de charge avancé dont le nom complet est Suivi du Point de Puissance Maximum, une fonction qui peut augmenter le taux d'utilisation de l'énergie de 15% à 20% par rapport au régulateur PWM.



Suivi du Point de Puissance Maximum

Le nouveau régulateur solaire breveté de Road Smart adopte la technologie MPPT à plusieurs pics, qui peut suivre efficacement le point de puissance maximum en temps réel et améliorer le rendement de conversion des panneaux solaires.



Technologie IPC 5.0

Après 10 ans d'expérience, Road Smart a amélioré sa technologie IPC (Intelligent Power Control) de précision élevée, version 5.0. Elle détecte intelligemment les conditions météorologiques récentes et planifie de manière judicieuse la décharge de puissance pour maximiser le nombre de jours d'autonomie, en particulier par temps pluvieux.



Faible double consommation d'énergie

La technologie de prise à 4 broches permet une consommation d'énergie inférieure à 0,05 mA pendant le transport, tandis que la technologie de protection de circuit permet une consommation d'énergie en veille à un niveau de quelques microampères (uA) lors du stockage à long terme, garantissant un stockage sans souci pendant deux ans.



Technologie ICD (Charge et Décharge Intelligentes)

Using Grade A LiFePO4 battery with excellent safety performance. Road Smart's unique current L'utilisation d'une batterie LiFePO4 de qualité A offrant d'excellentes performances en matière de sécurité. La technologie unique de Road Smart en matière d'égalisation de courant et de double protection (logicielle et matérielle) permet à la capacité de la batterie de rester à 90 % après 2000 cycles. La durée de vie est 4 fois plus longue que celle des batteries au plomb.



Puces LED à haute efficacité

En utilisant 140 puces LED 5050 à haute efficacité, une luminosité optimisée, une valeur de lumen unique supérieure à 190lm/W, avec une base en puce en aluminium assurant une excellente dissipation de chaleur.



Programme de batterie mis à jour

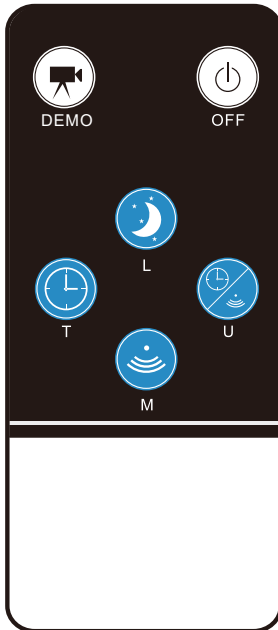
Technologie de contrôle à une seule chaîne intégrée. Plus stable et plus longue durée de vie.



Contrôle de puissance intelligent

Système intégré de surveillance intelligente 5.0, l'intelligence artificielle détecte intelligemment les conditions météorologiques récentes, planifie de manière judicieuse la puissance de décharge pour atteindre un nombre plus élevé de jours de pluie.

6 modes



DEMO: Que ce soit de jour ou de nuit, la lumière s'allume pendant 1 minute.



OFF: Lumière éteinte, que ce soit de jour ou de nuit.



L: De nuit, 100%-2hrs, 60%-3hrs, 20%-de l'aube



T: De nuit, 100%-3hrs, 50%-3hrs, 30%-2hrs:



M: De nuit, 100%-3hrs, 50%-3hrs



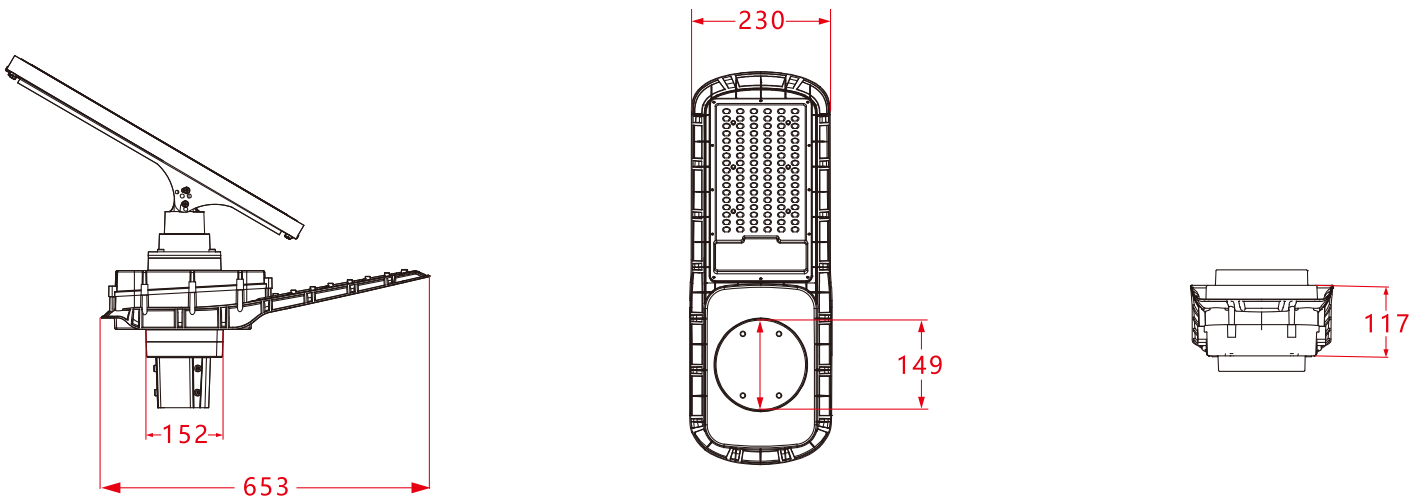
U: De nuit, 100%-3hrs, 50%-3hrs

1. mode par défaut L, vous pouvez choisir le meilleur mode en fonction des conditions d'ensoleillement .
2. Les trois voyants LED clignoteront si les modes changent avec succès.
3. Une fois qu'un mode a été réglé, il restera en mémoire jusqu'à ce que vous changiez de modes.
4. Mode de mise en évidence : Augmentation de 30 % par rapport à la base d'origine, soit 3 heures à 130 %, puis 3 heures à 80 %.

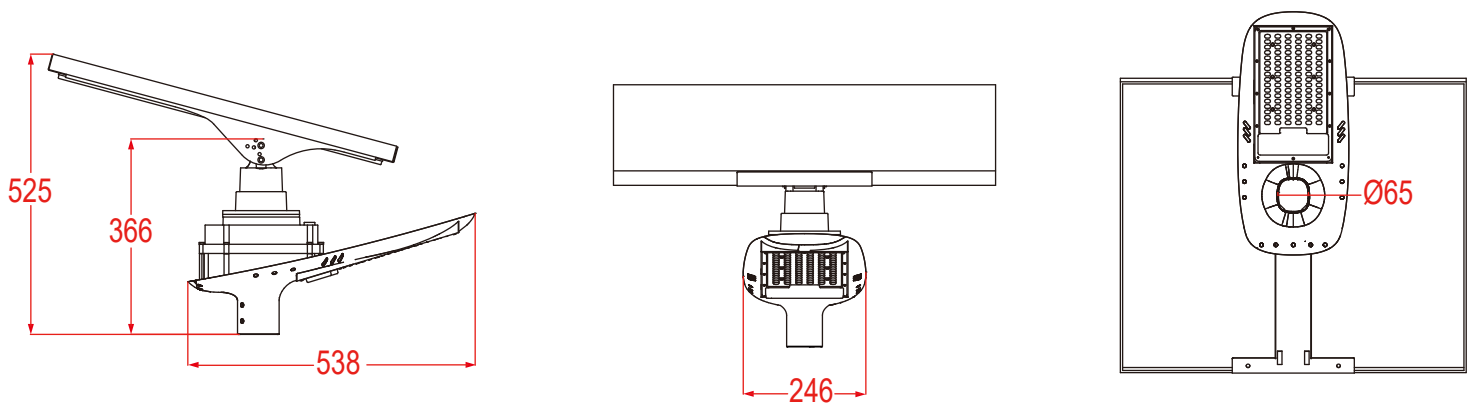
Dimensions

Taille du support de lampe

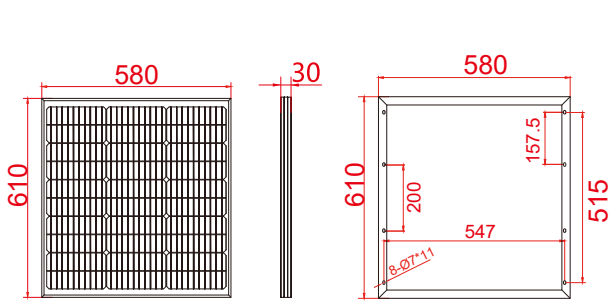
SANIA III



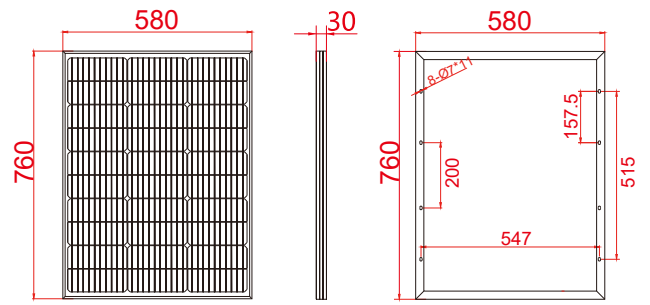
SANIA II



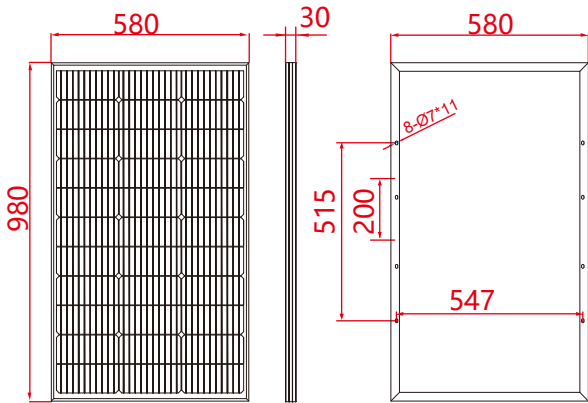
Panneau solaire



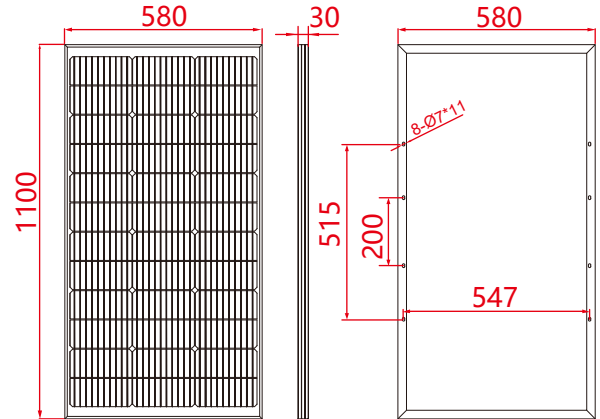
60W



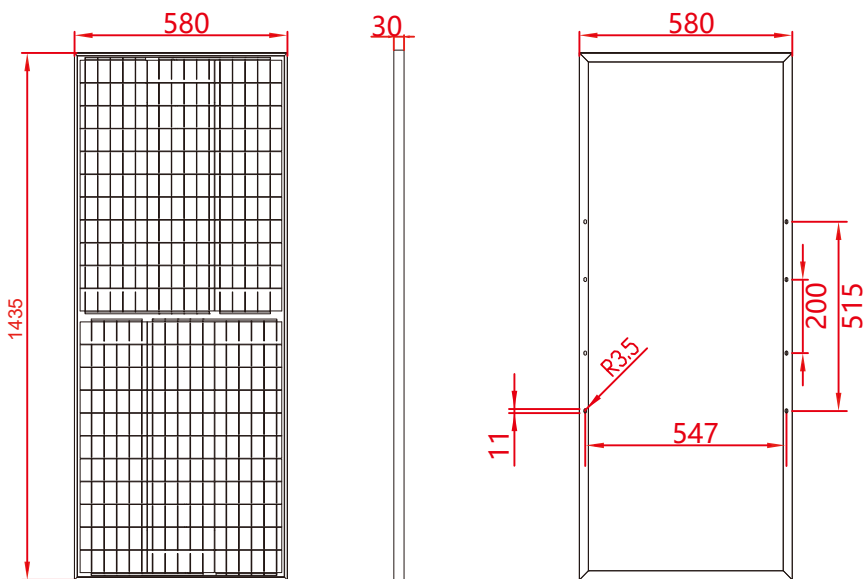
80W



100W



120W



150W

Caractéristiques

Type	RS-SL80P	RS-SL100P	RS-SL120P	RS-SL120-A	RS-SL200P	RS-SL300P
Ampoule						
Intensité lumineuse	30W	40W	50W	60W	80W	100W
Puce LED	140pcs(3030)				140pcs(5050)	140pcs(5050)
Flux lumineux	4100-4300lm	6000-6300lm	6800-7200lm	8500-9000lm	11900-12600lm	13600-14400lm
Angle de faisceau	155°*55°					
Durée de vie	50000hrs					
Indice de protection	IP65					
Fonctionnement	-20°C~60°C (Charge above 0°C)					
Couleur	3000-7500K					
CRI	Ra≥70					
PANNEAU SOLAIRE						
Puissance	60W	80W	80W	100W	120W	150W
Voltage	6V	18V				
Efficacité cellules	19%-22%					
Matériaux	Monocrystalline silicon					
BATTERIE						
Capacité	192WH	256WH	320WH	384WH	512WH	640WH
Durée de vie	5-7 rainy days					
Lithium batterie	LiFePO4					
INSTALLATION						
Diamètre du poteau	60 mm				76 mm	
Hauteur de montage	6-7M	7-8M	7-8M	8-9M	8-10M	
Espacement d'installation	20-40M					

Installation



Panneau solaire



Support

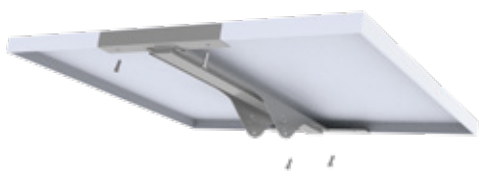


Manchon



Etrier

Conception intégrée



1 : Assemblage du panneau solaire et fixation avec 4 vis.



2 : Installer et fixer le support du panneau solaire avec 4 vis.



3 : Connectez le panneau solaire au corps de la lampe avec 3 vis.



4 : Le corps de la lampe et le poteau de la lampe sont connectés et fixés avec 4 vis.

Application



