

# HORIZON CONSULTANTS

## SERIE STAR

- Puissance des panneaux : 45W -
- 160W Lumen : 5000LM - 20000LM



# 01 Design

---



ST2-30



ST2-40



ST2-60



ST2-80



ST2-100/120



ST2-160

## 02 Spécificités



## 02 Spécificités

Conception à coque creuse. Dissipation thermique en temps opportun, prolonge la durée de vie

Voyants lumineux de la batterie  
Affichage de la puissance de la lampe évidemment

Panneau solaire mono 22% d'efficacité

Anti-corrosion  
Aluminum shell

100pcs de LED à haute efficacité  
Batwing lens avec distribution de lumière professionnelle

OEM Logo

Fonction de capteur de mouvement intégrée Économie d'énergie, durée d'éclairage plus longue

Support rotatif, s'adapte à l'installation de différents angles

Conception modulaire  
Remplacez facilement la batterie

Batterie LiFePO4  
2000 fois le cycle de charge et de décharge

## Conception à coque creuse

Dissipation thermique en temps opportun, prolonge la durée de vie



# 03 Technologies



## Apparence brevetée

Conception intégrée du panneau solaire, du contrôleur de micro-ordinateur, de la batterie au lithium et de la source de lumière LED à haut rendement



## Conception modulaire

La conception modulaire de la batterie et de la puce LED, le transport, l'installation et la maintenance sont plus économiques et simples



## Système de contrôle propriétaire

Le contrôleur solaire auto-développé Road Smart peut ajuster librement différents modes de travail, système de contrôle unique avec plus de fonctions, la stabilité est plus forte; Option de fonction d'induction micro-ondes pour économiser de l'énergie et avoir un temps d'éclairage plus long



## La 4<sup>e</sup> génération de contrôle de puissance intelligente

Fonction de contrôle de puissance intelligente améliorée pour réguler la puissance de décharge raisonnable en fonction d'un jugement intelligent des conditions météorologiques récentes, prendre en charge un temps d'éclairage plus long et plus de jours de pluie



## Puces de lampe intelligentes à haut rendement

280 pièces de puces de lampe 3030, luminosité optimisée, toute l'efficacité de l'éclairage est supérieure à 160 lm/w



## Gestion intelligente de la charge et de la décharge

Double protection de la charge et de la décharge par logiciel et matériel, et technologie d'égalisation intelligente, cycle de charge et de décharge plus de 2000 fois



## Conception de distribution lumineuse professionnelle

Équipé d'une lentille brevetée pour rendre la zone d'irradiation plus uniforme



## Voyants lumineux de capacité de la batterie

Les voyants lumineux de la capacité de la batterie affichent évidemment la puissance de la lampe, ce qui est pratique pour observer la charge et la décharge de la lampe

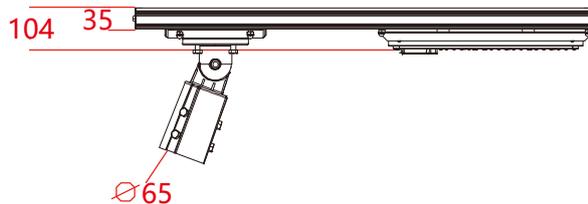
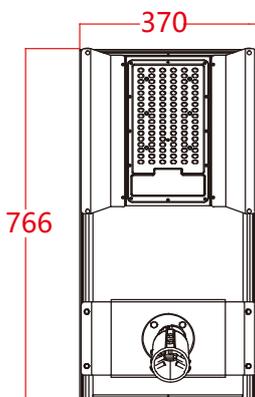


## Conception d'angle de rotation

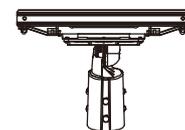
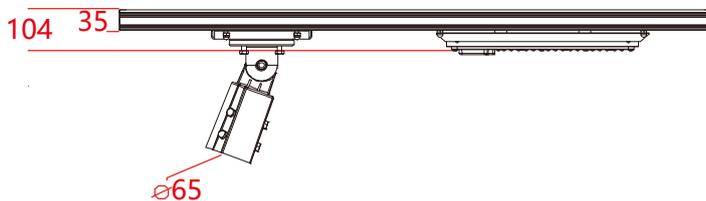
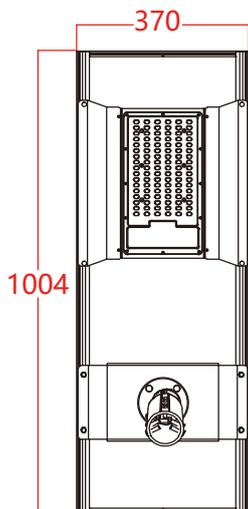
La zone d'éclairage et l'angle de lumière peuvent être ajustés raisonnablement en fonction de la largeur de la route

# 06 Dimension

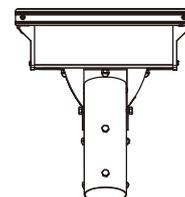
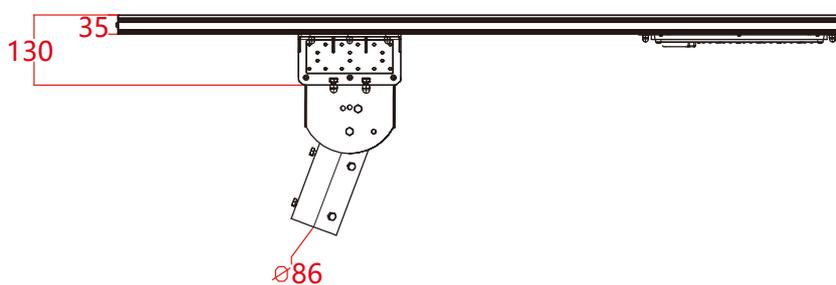
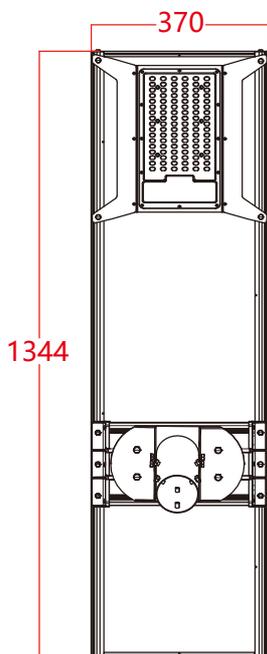
ST2-30



ST2-40

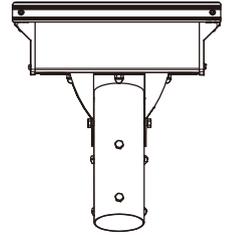
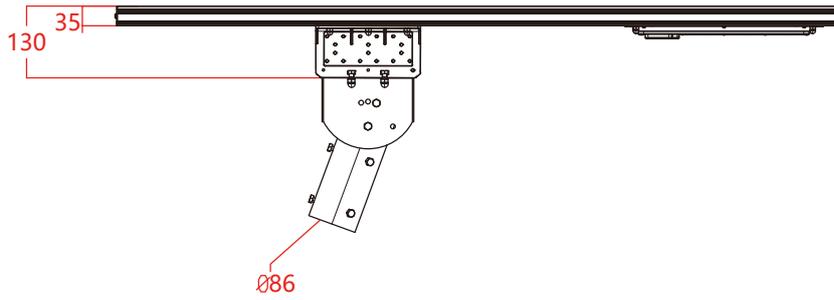
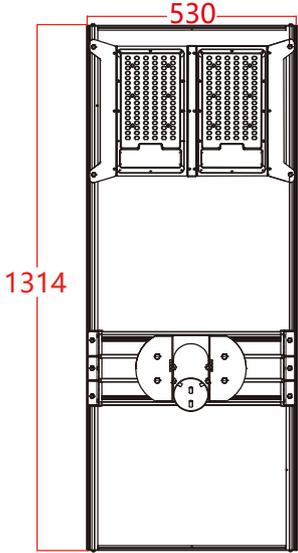


ST2-60

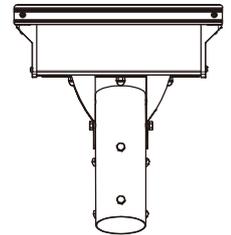
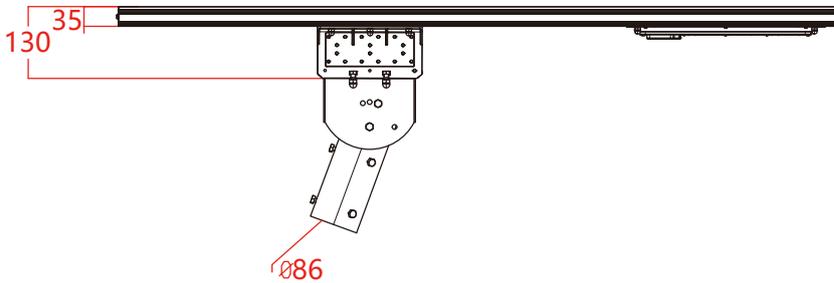
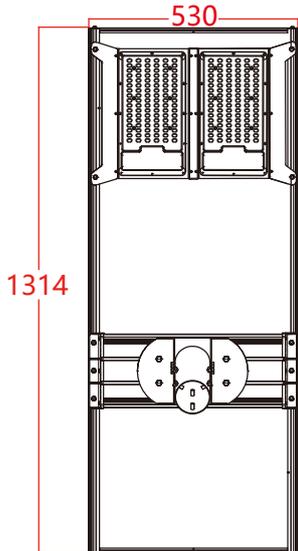


# 06 Dimension

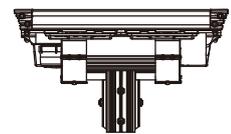
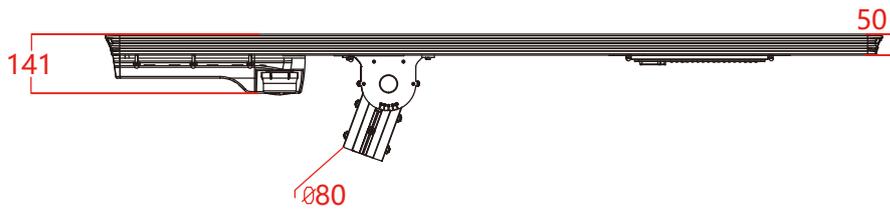
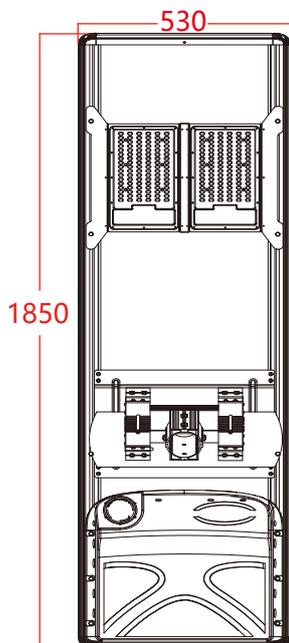
ST2-80



ST2-100/120



ST2-160



# 07 Caractéristiques

Type	ST2-30	ST2-40	ST2-60	ST2-80	ST2-100	ST2-120	ST2-160
Panneau solaire	45W/5V	60W/5V	80W/18V	110W/18V	110W/18V	110W/18V	160W/18V
LiFePO4 batterie	144WH	240WH	384WH	512WH	640WH	768WH	896WH
Temps de cycle	2000 fois	2000 fois	2000 fois	2000 fois	2000 fois	2000 fois	2000 fois
Flux lumineux	5000LM	6000LM	10000LM	13000LM	15000LM	18000LM	20000LM
Qté LED	100pcs	100pcs	140pcs	280pcs	280pcs	280pcs	280pcs
Durée de vie des LED	50000 hrs						
Température de couleur	3000-7500K						
Répartition lumineuse	Lentille Batwing avec lumière polarisée						
Temps d'éclairage	5-7 jours pluvieux						
Angle de faisceau	160°*60°						
Fonctionnement	6-20°C~60°C76mm						
Diamètre supérieur	60mm	60mm	76mm	8-10m	76mm	76mm	76mm
Hauteur de montage	5-6m	6-7m	6-8m		8-10m	8-10m	10-12m
Espacement d'installation	20-40m						

# 09 Application

---

