



HOPE ESTATE  
60W ARGES





# INTRODUCTION

- ▶ Le lampadaire solaire de la série HOPE ESTATE 60W –ARGES est un lampadaire solaire extrêmement polyvalent et robuste.
- ▶ *The HOPE ESTATE 60W - ARGES Series solar streetlight is extremely versatile, robust Solar Street Light.*
- ▶ Il présente tous ses composants entièrement intégrés dans un design attrayant et compact.
- ▶ *It features all its components fully integrated within an attractive and compact design.*
- ▶ Contrôleur de charge pour alimenter une batterie lithium-ion haute capacité qui alimente les LED Super brillant "Bridgelux" pour obtenir de multiples fonctionnalités tels qu'une luminance élevée, une longue durée de vie, un entretien minimal et une installation facile.
- ▶ *It combines a highly efficient adjustable solar panel with a 'smart' and 'intelligent' charge controller to energize a high-capacity lithium-ion battery that supplies power to the Super-Bright Bridgelux LEDs to achieve multiple features such as high luminance, long lifespan, minimal maintenance and easy installation*



# INTRODUCTION

- ▶ Système exclusive de surveillance à distance des lampadaires solaires à LED LORA/ Zigbee intégré, surveillé par PC ou Application sur telephone portable.
- ▶ *Exclusive integrated LORA/Zigbee solar LED street light remote monitoring system ,monitored by PC or Cellphone APP.*
- ▶ Également avec fonction d'auto-gradation pour controller automatiquement les lumières LED solaires allumées/éteintes 365 jours.
- ▶ *Also, with a self-dimming function to automatically control solar LED lights turning on/off 365 days.*
- ▶ Le lampadaire solaire de la série ARGES vous offre un moyen plus simple que jamais de contrôler l'éclairage extérieur.
- ▶ *ARGES series solar led streetlight brings you a easier way to control the outdoor lighting than ever before.*

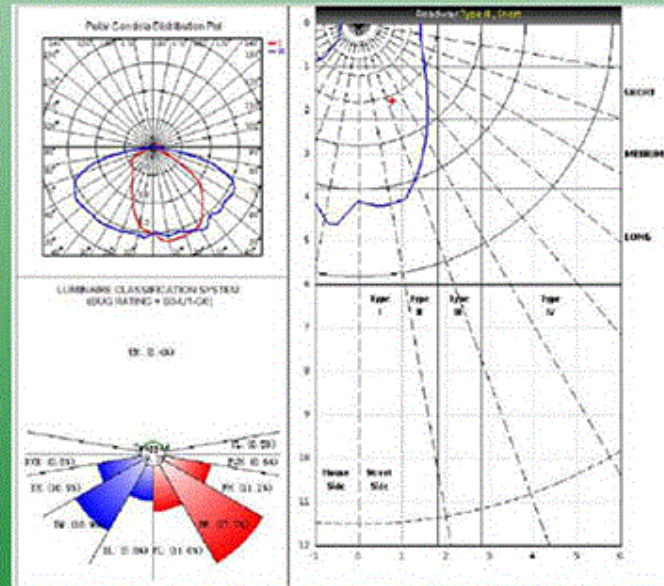
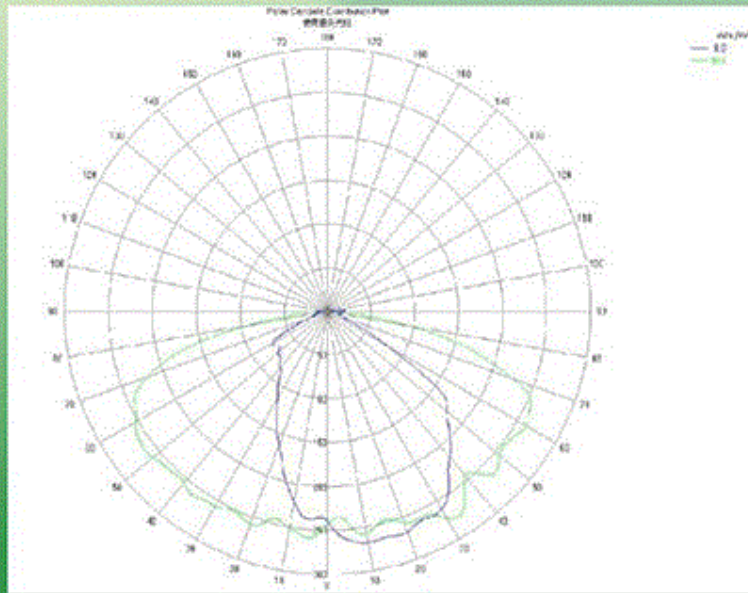
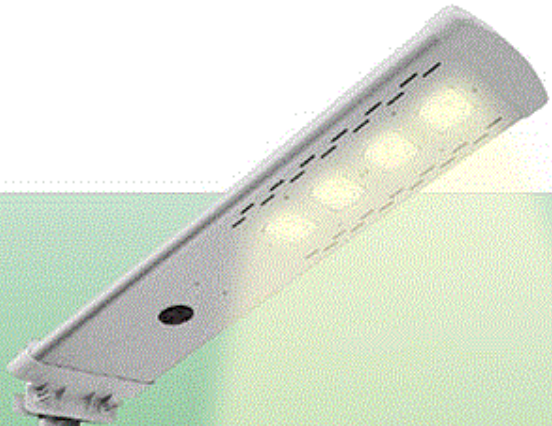




# Caractéristiques et Avantages

- ▶ Toute la surface de la coque en aluminium est traitée avec un revêtement en poudre, même sous 500 heures de brouillard salin, la surface ne sera pas oxydée ou endommagée, pour s'adapter aux environnements extérieurs défavorables
- ▶ The whole aluminum shell surface is processed with powder coating, even undertaking 500 hours of salt spray, the surface is will not oxidized or damage, to adapt to inclement external environments.
- ▶ La cellule de Batterie LiFePO4 de marque CATL avec une durée de vie entre 8-10 ans
- ▶ *The CATL brand LiFePO4 battery cell has a lifespan between 8-10 years,*
- ▶ Alimenté par l'énergie solaire, supportant jusqu'à 10 jours de pluie
- ▶ Powered by solar energy, withstanding up to 10 days of rain,

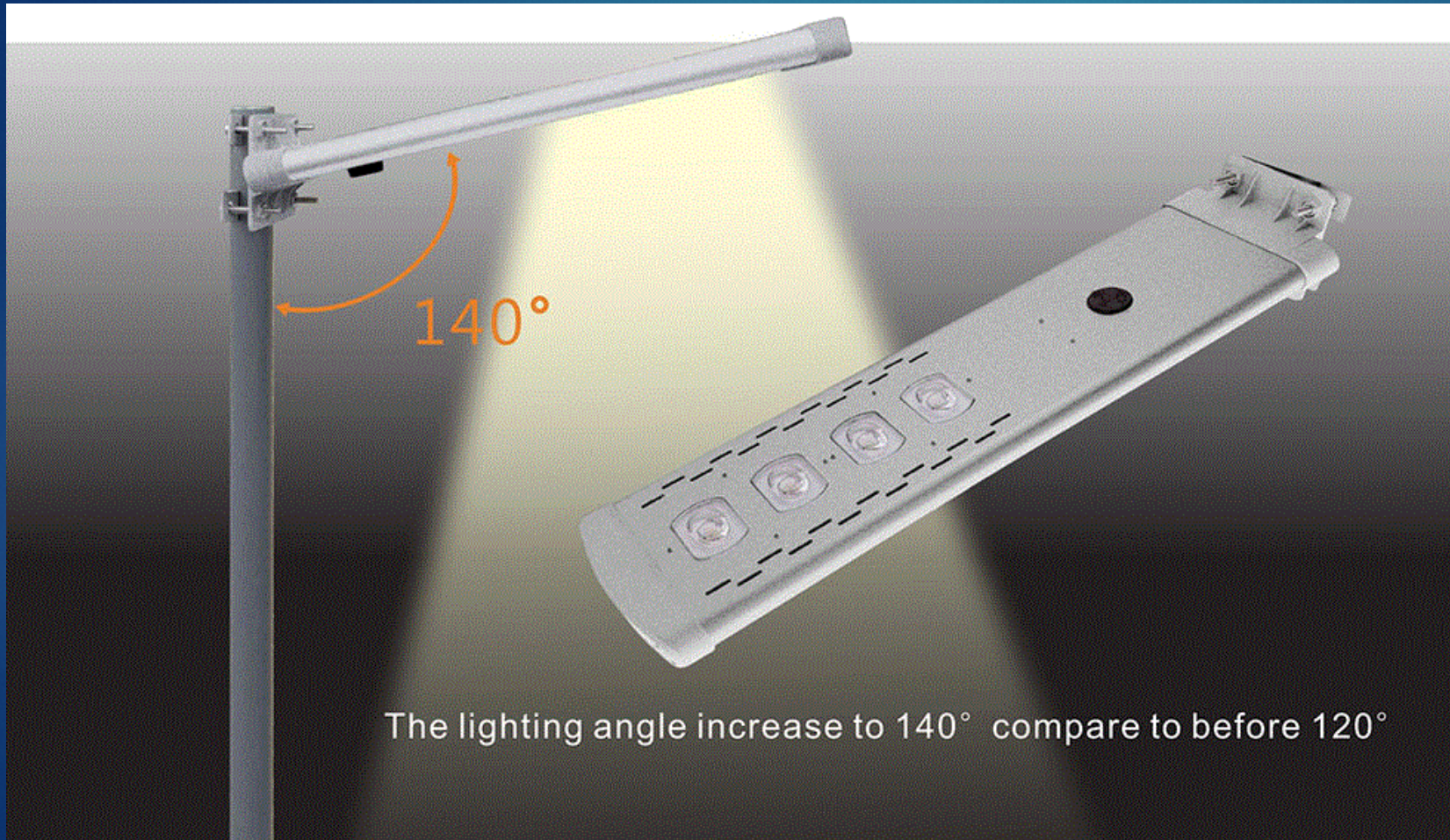




DISTRIBUTION  
DE LUMIÈRE  
LED

LED LIGHT  
DISTRIBUTION





**ANGLE  
D'ÉCLAIRAGE**

**LIGHTING  
ANGLE**

L'angle  
d'éclairage  
augmente à  
140° contre  
120° avant



# MODE DE FONCTIONNEMENT DU CONTRÔLEUR INTELLIGENT

## *INTELLIGENT CONTROLLER WORKING MODE*

- ▶ Multi options et large utilisation: le système d'éclairage public solaire tout-en-un peut être utilisé pour une large gamme d'éclairage de zone.
- ▶ *Multi options & wide usage: all in one solar street lighting system can be used for a wide range of area lighting.*

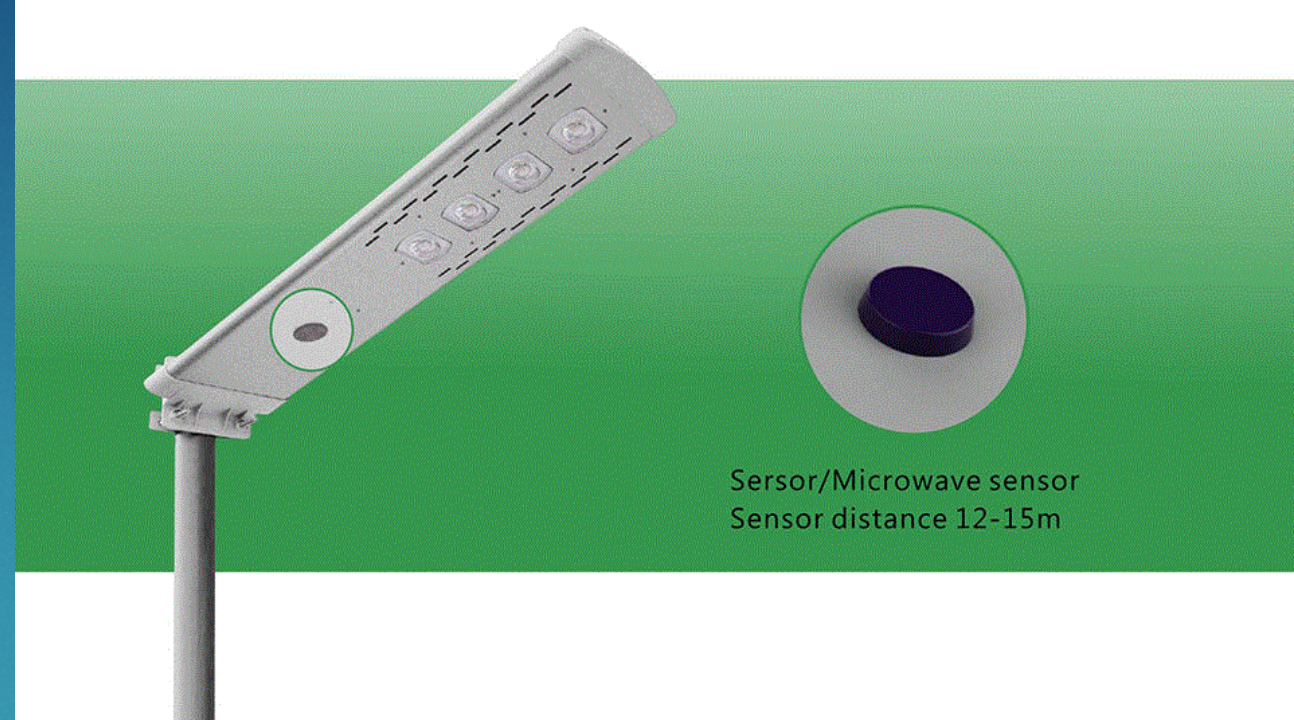


# CONTRÔLEUR DE CHARGE MPPT INTELLIGENT

*INTELLIGENT MPPT CHARGE  
CONTROLLER*

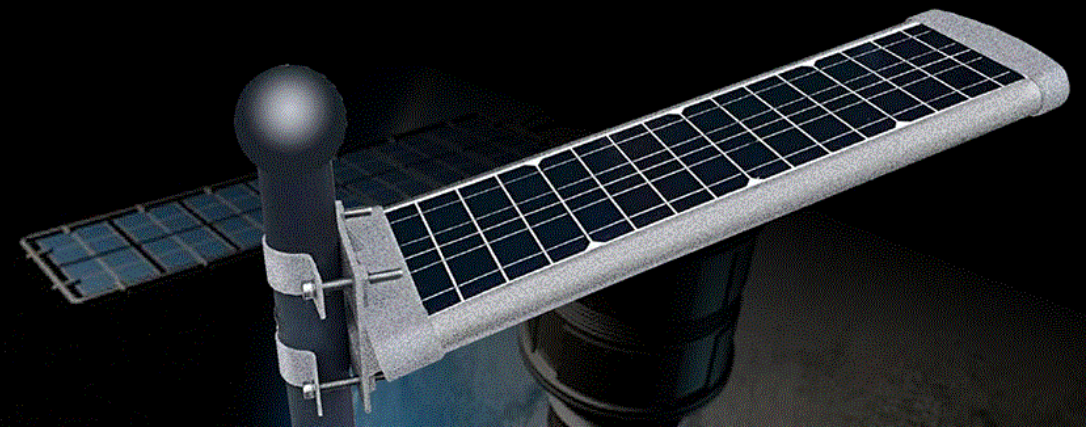
# PANNEAU SOLAIRE EN SILICIUM MONOCRISTALLIN

*MONOCRYSTALLINE  
SILICON SOLAR PANEL*



Sensor/Microwave sensor  
Sensor distance 12-15m

**Charging efficiency: > 18%**





# Specifications

PANNEAU SOLAIRE MONO	Puissance	55W
	Efficacité	≥18%
	Temps de charge	6 heures en plein soleil
LUMIÈRE LED	Quantité	COB3030/120pcs
	Max Lumen (lm)	8400lm
	Vie	≥ 50000hrs
Batterie LiFeP04	Capacité	256Wh
	Temps d'exécution	Continu 10 jours de pluie
Mode contrôleur		Contrôle de charge MPPT
Mode de travail		Lumière intelligente + Temps + Capteur détecteur de mouvement
Option de contrôle de l'éclairage		Télécommande
Température de fonctionnement		-20°C-65°C(-13°F~149°F)
Étanchéité		IP65
Montage		Fixations poteaux - Supports et boulons inclus
Hauteur d'installation		8 Mètres (26,25 Pieds)
Tailles		1670*220*300mm
Poids		11,2 Kg (24,69 lbs)
Pole Diameter		50-60mm (1,97-2,36 Pouce)



# Specifications

<b>MONO SOLAR PANEL</b>	Power	55W
	Efficiency	≥18%
	Charge Time	6 hours in Full sun
<b>LED LIGHTS</b>	Quantity	COB3030/120pcs
	Max Lumen (lm)	8400lm
	Life	≥ 50000hrs
<b>LiFeP04 BATTERY</b>	Capacity	256Wh
	Run Time	Continuous 10 Rainy Days
<b>Controller Mode</b>		MPPT Charge Controller
<b>Working Mode</b>		Smart Light+ Time + Microwave sensor (Motion detector)
<b>Lighting Control Option</b>		Remote Control
<b>Working Temperature</b>		-20°C-65°C(-13°F~149°F)
<b>Waterproof</b>		IP65
<b>Mounting</b>		Pole Fixture – Brackets & Bolts included
<b>Installation Height</b>		8 Meters ( 26,25 Feet)
<b>Dimensions</b>		1670*220*300mm
<b>Weight</b>		11,2Kg (24,69 lbs)
<b>Pole Diameter</b>		50-60mm (1,97-2,36 Pouce)