

# SF-SOLARKIT-AC-BATT-256WH

SAFIRE



## Caractéristiques

---

- Système d'alimentation autonome pour vidéosurveillance
- Raccordement à l'éclairage public
- Panneau solaire jusqu'à 80W
- Batterie LiFePo de 256wh avec 2000 cycles de charge/décharge
- Régulateur MPPT intégré
- Convertisseur AC&DC
- Puissance de sortie maximale 40W
- Tension de sortie 12V DC
- Communication RS485 pour l'intégration avec des tiers
- Support pour poteau inclus
- Degré de protection IP67

## Spécifications

### Informations techniques sur le système

Module de panneau solaire	80W
Batterie	Lithium LiFePo 256wh
Tension d'entrée solaire	18V
Tension de charge	10~14.6V
Charge de courant maximale	10A
Puissance maximum de sortie	40W
Régulateur	MPPT intégré
Convertisseur	AC & DC
Communication	RS485 (Pour l'intégration avec des tiers). Fournit toutes les informations relatives au système, telles que le niveau de charge, l'état du système ou la consommation d'énergie
Tension de sortie	12V Régulateur DC intégré (avec connecteur jack standard compatible avec les caméras de vidéosurveillance)
Support	Support pour fixation sur poteau ou infrastructure verticale Raccordement à l'éclairage public

### Panneau solaire

Puissance	80 W
Cellules	156 monocristallin
Tension optimale	18V
Courant de fonctionnement optimal	3.33A
Tension de court-circuit	3.66V
Tension en circuit ouvert	21.24V
Épaisseur du verre	3.2mm
Tolérance de puissance (W)	±3%
Capacité de charge maximale	60 m/s (5Kg/sg.m)
Charge de grêle autorisée	23m/s, 7.53g

<b>Efficacité</b>	21.6%
<b>Plage de température</b>	-20°C ~ 85°C
<b>Dimensions du module</b>	680 (L) x 30 (H) x 510 (Pr) mm
<b>Poids</b>	13 Kg (avec batterie)
<b>Degré de protection</b>	IP67

## **Batterie**

<b>Matériel</b>	LiFePo
<b>Capacité</b>	20Ah (256Wh)
<b>Tension nominale</b>	12.8V
<b>Température de fonctionnement</b>	Charge: 0 °C à 65 °C (32 °F à 140 °F) Décharge: -30 °C à 65 °C (-22 °F à 140 °F)
<b>Cycles</b>	>2000
<b>Taille de la batterie</b>	120 (L) x 75 (H) x 104 (Pr) mm
<b>Degré de protection</b>	IP67
<b>Puissance maximum de sortie</b>	40W
<b>Puissance d'entrée maximale</b>	100W