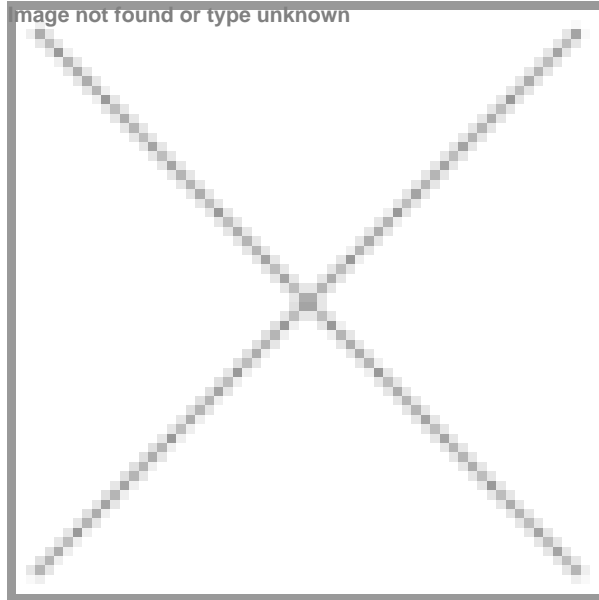


# SF-SOLARKIT-BATT-512WH

SAFIRE



## Caractéristiques

---

- Système d'alimentation autonome pour vidéosurveillance
- Panneau solaire jusqu'à 100W
- Batterie LiFePo4 de 512Wh avec 2000 cycles de charge/décharge
- Régulateur MPPT intégré
- Puissance de sortie maximale 40W
- Communication RS485 pour l'intégration avec des tiers
- Support pour poteau inclus
- Degré de protection IP67

# Spécifications

## Panneau solaire

Puissance	100W
Tolérance de puissance (W)	±3%
Cellules	156 monocristallin
Courant de court-circuit	5.55A
Tension en circuit ouvert	21.24V
Efficacité	21.6%
Épaisseur du verre	3.2mm
Capacité de charge maximale	60 m/s (5Kg/sg.m)
Charge de grêle autorisée	23m/s, 7.53g
Intervalle de température	-20°C ~ 85°C
Dimensions du module	870 (L) x 670 (H) x 35 (Pr) mm
Poids	14Kg
Degré de protection	IP67
Diamètre maximal du poteau/du mât (non inclus)	105mm

## Batterie

Matériel	Lithium LiFePo4
Capacité	512Wh (40Ah)
Régulateur	MPPT intégré
Cycles	>2000
Tension d'entrée solaire	18V
Tension de charge	9V-12.6V
Tension de sortie	12VDC
Courant de charge maximum	10A

<b>Température de fonctionnement</b>	Charge: 0 °C à 65 °C (32 °F à 140 °F) Décharge: 0 °C à 65 °C (32 °F à 140 °F)
<b>Puissance d'entrée maximale</b>	100W
<b>Puissance maximum de sortie</b>	40W
<b>Dimensions</b>	205 (L) x 68 (H) x 112 (Pr) mm
<b>Poids</b>	11.65Kg
<b>Degré de protection</b>	IP67
<b>Communication</b>	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
<b>Support</b>	Ancrage au mât ou à l'infrastructure verticale
<b>Diamètre maximal du poteau/du mât (non inclus)</b>	105mm