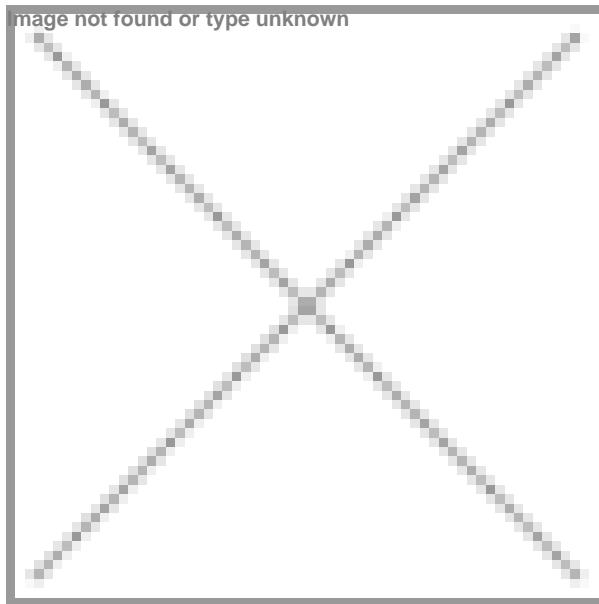


SF-SOLARKIT-BATT-512WH

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 |

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