



[WWW.SECURITYSYSTEMS.NO](http://WWW.SECURITYSYSTEMS.NO)

## SAFIRE FRITTSTÅENDE SOLCELLEPANELKIT 80W 512 WH FOR CCTV



- **Type:** Solcellepanel
- **Utgangsspenning (volt):** 12V
- **Utgangsstrøm (ampere):** 5A
- **Nominell kapasitet (AH/WHA/MAH):** 512wh
- **DIN:** Nei
- **DC:** Ja
- **AC:** Ja

Frittstående strømforsyningssystem for CCTV - Solcellepanel på 80W - Lithium LiFePo-batteri 512Wh (40Ah) - Integrert MPPT-regulator : AC&DC-omformer - Støtte for masteforankring - RS-485 for kommunikasjon | Gatelystilkobling

- Frittstående strømforsyningssystem for CCTV
- Tilkobling med gatelyst
- Solcellepanel opp til 80W
- 512wh LiFePo batteri med 2000 lade- og utladingscykluser
- Integrert MPPT regulator
- AC&DC omformer
- Maksimal støttet belastning 20W
- Utgangsspenning 12V DC
- Kommunikasjon RS485 for tredjepartsintegrasjon
- Maststøtte inkludert
- Beskyttelsesgrad IP67

### **Teknisk systeminformasjon**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Solcellepanelmodul</b>     | 80W                  |
| <b>Batteri</b>                | Lithium LiFePo 512wh |
| <b>Solar inngangsspenning</b> | 18V                  |
| <b>Laste spenning</b>         | 10~14,6V             |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Maksimal strømbelastning</b>    | 10A  |
| <b>Maksimal belastning støttes</b> | 20W  |
| <b>Regulator</b>                   | Integrert MPPT   |
| <b>Konverter</b>                   | AC & DC  |
| <b>Kommunikasjon</b>               | RS485 (For integrasjon med tredjeparter).<br>Gir all systeminformasjon som lastnivå, systemstatus eller strømforbruk |
| <b>Utgangsspenning</b>             | 12V integrert DC-regulator (med standard jack-kontakt kompatibel med CCTV-kameraer)                                  |
| <b>Brakett</b>                     | Støtte for mast eller vertikal infrastrukturmontering<br>Tilkobling med gatelys                                      |
| <b>Solcellepanel</b>               |  |
| <b>Makt</b>                        | 80 W   |
| <b>Celler</b>                      | 156 monokrystallinsk   |
| <b>Optimal spenning</b>            | 18V  |
| <b>Optimal driftsstrøm</b>         | 5,55A  |
| <b>Kortslutningsspenning</b>       | 3,66V  |
| <b>Åpen kretsspenning</b>          | 21,24V   |
| <b>Glass tykkelse</b>              | 3,2 mm   |
| <b>Effekttoleranse (W)</b>         | ±3 %   |
| <b>Maksimal lastekapasitet</b>     | 60 m/s (5 kg/sg.m)   |
| <b>Maksimal haglbelastning</b>     | 23m/s, 7,53g   |
| <b>Effektivitet</b>                | 21,6 %   |
| <b>Temperaturområde</b>            | -20°C ~ 85°C   |
| <b>Moduldimensjoner</b>            | 680 (B) x 30 (H) x 510 (D) mm  |
| <b>Vekt</b>                        | 15 kg (med batteri)  |
| <b>Grad av beskyttelse</b>         | IP67   |
| <b>Batteri</b>                     |  |
| <b>Materiale</b>                   | LiFePo   |
| <b>Kapasitet</b>                   | 40Ah (512Wh)   |
| <b>Nominell spenning</b>           | 12,8V  |
| <b>Driftstemperatur</b>            | Lading: 0 °C til 65 °C (32 °F til 140 °F)<br>Utladning: -30 °C til 65 °C (-22 °F til 140 °F)                         |
| <b>Sykluser</b>                    | >2000  |
| <b>Batteristørrelse</b>            | 205 (B) x 68 (H) x 112 (D) mm  |
| <b>Grad av beskyttelse</b>         | IP67   |