



- ✓ Extrêmement sûr
- ✓ Extension facile jusqu'à 25 kWh
- ✓ Installation aisée
- ✓ Alimentation de secours (EPS) et
- ✓ Fonction hors réseau
- ✓ Approuvé Synergrid

F I R E F L Y .



Firefly - Batterie

Module batterie - BMS

Batterie

Type	LiFePO4
Capacité	3,6 kWh
Capacité	75Ah
Tension nominale	48VDC
Plage de tension	40-59VDC
Nombre de cycles à 80% DOD	>5000
Durée de vie estimée	15 ans (>85% de la capacité initiale)
Entrée PV max.	11 + 11A
Puissance PV max. par MPPT	4000 + 4000W

Système

Puissance de charge / décharge max.	3600W
Puissance de crête	4500W (30 sec.)
Puissance max. AC backup (EPS)	3600W
Temps de déclenchement AC backup (EPS)	<10 ms
Nombre de modules batterie max.	7
Capacité de stockage max.	25,2 kWh

Facteurs environnementaux

Température	-10 à 45 °C
Degré d'humidité	5 - 90%
Niveau IP	IP54

Protection

Interrupteur DC	oui
Protection de Polarité	oui
Protection contre les courants de fuite	oui
Protection de surcharge	oui

Divers

Dimensions	430x430x279 mm
Poids BMS + 1 module	49kg
Communication	CAN, RS485, Wifi
Garantie	10 ans
Approuvé Synergrid	oui
Certificats	EN50549-1, AS4777, VDE-AR-N4105, VDE0126, G83, G59, IEC62109-1-2, IEC62040, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3