



- ✓ Uiterst veilig
- ✓ Eenvoudig uit te breiden tot 25kWh
- ✓ Gemakkelijk te installeren
- ✓ Noodstroom (EPS) en off-grid functie
- ✓ Synergrid gekeurd

FIREFLY



## Firefly - Battery

### Batterij module - BMS

#### Battery pack

Type	LiFePO4
Capaciteit	3,6 kWh
Capaciteit	75Ah
Nominale spanning	48VDC
Spanningsbereik	40-59VDC
Aantal cycli bij 80% DOD	>5000
Geschatte levensduur	15 jaar (>85% van de initiële capaciteit)
Max PV input	11 + 11A
Max. PV vermogen per MPPT	4000 + 4000W

#### Systeem

Max. laad/ontlaadvermogen	3600W
Piek vermogen	4500W (30 sec.)
Max. vermogen bij AC backup (EPS)	3000W
Omschakeltijd bij AC backup (EPS)	<10 ms
Max. aantal batterij modules	7
Max. opslagcapaciteit	25,2 kWh

#### Omgevingsfactoren

Temperatuur	-10 tot 45 °C
Vochtigheidsgraad	5 - 90%
IP graad	IP54

#### Beveiliging

DC schakelaar	ja
Polariteit beveiliging	ja
Lekstroombeveiliging	ja
Overstroombeveiliging	ja

#### Algemeen

Afmetingen (lxbxh)	430x430x279 mm
Gewicht BMS + 1 module	49kg
Communicatie	CAN, RS485, Wifi
Garantie	10 jaar
Synergrid gekeurd	ja
Certificaten	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

**ALLIMEX**  
Green Power

Headquarters: Mijnwerkerslaan 33/3, B-3550 Heusden-Zolder | T. +32 11 72 96 50

Dutch branch: Gladsaxe 45, NL-7327 JZ Apeldoorn | T. +31 857 326 946

info@allimex-greenpower.eu | www.allimex-greenpower.eu