



# FLYWATT

## 11 kW - 10 kWh

**De l'énergie partout, sans bruit, sans pollution**

### MODULABLE

- 🔌 Couplable jusqu'à 6 Flywatt pour atteindre 66 kW
- 🔌 Sans bruit, sans odeur
- 🔌 Empilable pour créer un fourgon d'énergie de 60 kWh

### DURABLE

- 🔌 Robuste
- 🔌 Batteries à longue durée de vie
- 🔌 Réparable localement

### ÉCOLOGIQUE

- 🔌 0 émission CO2 émis à l'utilisation
- 🔌 13 tonnes de CO2 évitées après 5 ans d'utilisation
- 🔌 Compatible recharge solaire

## Caractéristiques techniques

Production AC	
Sortie AC	11 000 W
Puissance max	22 000 W
Capacité batterie	10 000 Wh
Tension de sortie AC	230 VAC ±5%
Fréquence	50hz
Type de signal	Pure sinus
Délais de communication	10ms (ordinateurs personnels) / 20ms (appareils ménagers)

## Connectiques

Connections sortie AC (OUTPUT)	3x prises mono (16A) 1x prise mono (32A)
Connections entrée AC (INPUT)	1x input Power Twist NAC3 (20A) – charge rapide (3000W) 1x input P17 CEE mâle (32A) – charge lente (1000W)
Connections entrée DC (SOLAR)	Anderson SBSX – 75A
Connections en parallèle des powerbank (jusqu'à 6 maximum)	1x Prise de parallélisation 50A 1x Prise XLR femelle 3P 1x Prise XLR mâle 3P 1x Prise SUB-D9 femelle 1x Prise SUB-D9 mâle
Contact sec	1x Prise SpeakON 4P – Démarrage de groupe électrogènes automatique + maintien de charge batterie de démarrage

## Recharge

Alimentation AC	230 VAC 50 Hz
Puissance de charge max sortie prise AC	3000 W (sur prise 16A)
Temps de recharge	<3h (90%)

## Protection

Protection AC	Interrupteur différentiel 30mA (63A)
Disjoncteur AC	3x disjoncteurs 16A 1x disjoncteur 32A
Arrêt d'urgence DC	Bouton coup de poing sectionneur de batterie
Protection DC (batterie)	Fusible / BMS
Protection DC (PV)	Fusible / Disjoncteur 40A DC

## Batterie

Chimie batterie	NMC
-----------------	-----

## Panneaux solaires

Puissance PV max	5500 W
Plage de tension MPP	90 VDC – 450 VDC
Tension d'entrée max	500 VDC
PV courant max	40 A

## Durées d'utilisation

Temps d'utilisation à 300W	> 32 h
Temps d'utilisation à 500W	20 h
Temps d'utilisation à 1000W	10 h
Temps d'utilisation à 2000W	5 h
Temps d'utilisation à 3000W	> 3 h
Temps d'utilisation à 4000W	2h30

## Plages de températures

Température de recharge	-20 ~ 50°C
Température d'utilisation (1)	-20 ~ 50°C
Température de stockage (2)	0 ~ 45°C
Température de stockage longue durée	0 ~ 35°C

## Physique

Dimensions (H x L x P)	69 x 56 x 85,5 cm
Poids net	130 kg

## Environnement

Certifications	CE / Directive BT (2014/35/UE) et CEM (2014/30//UE)
Étanchéité	IP54
Garantie constructeur	2 ans