



FLYWATT

11 kW - 10 kWh

Energía en todas partes, sin ruido ni contaminación

MODULAR

- Se pueden conectar hasta 6 Flywatts para alcanzar 66 kW
- Sin ruidos ni olores
- Apilable para crear una camión energética de 60 kWh

DURABLE

- Robusto
- Baterías de larga duración
- Reparable localmente

ECOLÓGICO

- 0 Emisiones de CO2 durante el uso
- 13 toneladas de CO2 evitadas tras 5 años de uso
- Compatible con recarga solar

Ficha técnica

Producción de CA

Salida CA	11 000 W
Potencia máxima (0,5 seg)	22 000 W
Capacidad de la batería	10 000 Wh
Tensión de salida de CA	230 VAC ±5%
Frecuencia	50hz
Tipo de señal	Seno eléctrico puro
Tiempos de conmutación	10ms (ordenadores personales) / 20ms (electrodomésticos)

Conectores

Conexiones de salida de CA (OUTPUT)	3x tomas mono (16A) 1x toma mono (32A)
Conexiones de entrada de CA (INPUT)	1x input Power Twist NAC3 (20A) – Carga rápida de 3000 W) 1x input P17 CEE macho (32A) – charge lente (500W)
Conexiones de entrada CC (SOLAR)	1x Anderson SBSX – 75A
Conexión en paralelo de Flywatt (hasta 6 como máximo)	1x Toma en paralelo 50A 1x toma XLR hembra 3P 1x toma XLR macho 3P 1x toma SUB-D15 hembra 1x toma SUB-D15 macho
Contacto seco	1x Toma SpeakON 4P – Arranque automático del generador + mantenimiento de la carga de la batería

Recarga

Alimentación de CA	230 VAC 50 Hz
Potencia de carga máxima toma de CA de 16 A	3000 W (en toma de 16A)
Tiempo de carga (en vacío)	<3h (90%)

Protección

Protección CA	Interruptor diferencial 30mA (63A)
Disyuntor CA	3x disyuntores 16A 1x disyuntor 32A
Parada de emergencia CC	Desconectador de batería
Protección CC (batería)	Fusible / BMS
Protección CC (FV)	Fusible / Disjoncteur 40A DC

Batería

Química de la batería	NMC
-----------------------	-----

Panneaux solaires

Potencia fotovoltaica máxima	5500 W
Rango de tensión MPPT	90 VDC – 450 VDC
Tensión máxima de entrada	500 VDC
Corriente máxima FV	40 A

Periodos de utilización

Tiempo de funcionamiento a 300 W	> 32 h
Tiempo de funcionamiento a 500 W	20 h
Tiempo de funcionamiento a 1000 W	10 h
Tiempo de funcionamiento a 2000 W	5 h
Tiempo de funcionamiento a 3000 W	> 3 h
Tiempo de funcionamiento a 4000 W	2h30

Rangos de temperatura

Temperatura de recarga	-20 ~ 50°C
Temperatura de funcionamiento	-20 ~ 50°C
Temperatura de almacenamiento	0 ~ 45°C
Temperatura de almacenamiento largo plazo	0 ~ 35°C

Física

Dimensiones (alto x largo x ancho)	69 x 56 x 85,5 cm
Peso neto	130 kg

Otro

Certificaciones	CE / Directiva de baja tensión (2014/35/UE) et CEM (2014/30//UE)
Estanqueidad	IP54
Garantía del fabricante	2 años