



3,6 kWh

12,8 V

Energía nominal

Voltaje nominal

LiFePO4
Química de batería

≥95%
Profundidad de descarga (DOD)

≥6.000 ciclos
Vida útil bajo condiciones de prueba indicadas

5 años
Garantía

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Parámetro	FLA12280-EU
Tipo de batería	LiFePO4
Energía nominal	3,6 kWh
Voltaje nominal	12,8 V
Voltaje de funcionamiento	11,2 V - 14,4 V
Corriente de carga/descarga recomendada [1]	≤150 A
Potencia de carga/descarga recomendada [1]	≤1.875 W
Corriente máxima de carga/descarga (15 s)	200 A
Potencia máxima de carga/descarga (15 s)	2.500 W
Escalabilidad	Máx. 16 unidades en paralelo (57,6 kWh)

SISTEMA, PROTECCIÓN Y CONDICIONES DE OPERACIÓN

Profundidad de descarga (DOD)	≥95%	Comunicación	RS485 / CAN
Grado de protección	IP21	Tipo de pantalla	LCD + LED
Temperatura de carga	0 °C a +55 °C	Temperatura de descarga	-20 °C a +55 °C
Instalación	Montaje en el suelo	Protección	BMS inteligente integrado, fusible
Ciclo de vida [2]	≥6.000 ciclos	Certificación	UN38.3

DIMENSIONES Y PESO

Peso del producto	26 kg	Peso del paquete	29 kg
Dimensiones del producto	379 × 241 × 286 mm	Dimensiones del paquete	443 × 305 × 344 mm

[1] La corriente máxima de carga/descarga continua se ve afectada por la temperatura y el SOC. [2] Condiciones de prueba: 0,2C carga/descarga a 25 °C, 80% DOD. Las especificaciones pueden variar debido a mejoras continuas. Consulte la política de garantía de Felicitysolar para conocer las condiciones aplicables.