

FICHA TÉCNICA

REFERENCIA	DIM00050
DENOMINACIÓN	Módulo de celdas de litio prismáticas 100Ah

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Módulo de celdas de litio LFP (LiFePO_4) prismáticas. Está formado por 8 celdas conectadas en 8s1p (8 celdas en serie con 1 celda en paralelo)

Datos técnicos:

Capacidad nominal del módulo	100	Ah
Voltaje nominal del módulo	25,60	V
Voltaje nominal de celda	2,80	V
Voltaje máximo / mínimo de celda	3,80 / 2,80	V
Voltaje de carga de celda	3,80	V
Densidad de energía de celda	180	Wh/kg
Corriente de descarga máxima continua de celda	100 (1C)	A
Corriente de descarga máxima pico de celda (1)	300 (3C)	A
Corriente de carga máxima de celda	50 (0,50C)	A
Ciclos de vida (2)	3000	-
Rango de temperatura de trabajo en descarga	-20 a 60	°C
Rango de temperatura de trabajo en carga	0 a 55	°C
Peso del módulo	16	kg
Dimensiones del módulo (Longitud x Altura x Espesor)	220x135x300	mm

(1) 25, 50% SOC 10S

Durante un máximo de 10s, a temperatura de 25°C y con un SoC de la celda superior al 50%

(2) Ciclos completos de carga/descarga con una merma de capacidad del 20%

