

INVERSORES

LS-IB2500

Inversor aislado · Monofásico · 2.5 kW


2.5 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

1

SEGUIDORES MPPT

92.5 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	LS-IB2500
Entrada FV		
Potencia máx. de entrada FV	W	1200
Tensión máx. de entrada FV	V	150
Rango de tensión MPPT	V	12 - 150
Tensión de arranque	V	12.4
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	25
Número de seguidores MPPT		1
Salida de CA		
Potencia de salida nominal	W	2500
Tensión nominal de CA	V	230
Corriente nominal de salida de CA	A	11.3
Fase		Monofásico
Frecuencia nominal de CA	Hz	50
Forma de onda de salida		Onda sinusoidal pura
Potencia de sobrecarga (pico)	W	5000
Umbral de protección contra sobrecarga	W	2625
Tiempo de conmutación UPS		<15 ms
Batería		
Tipo de batería		Iones de litio, 12-16S
Tensión nominal de la batería	V	51.2
Rango de tensión de la batería	V	40 - 57.6
Corriente máx. de carga	A	40
Potencia máx. de carga	W	2000
Potencia de carga desde la red (ajustable)	W	500 - 2000
Tensión de carga desde la red	V	57.6
Tensión nominal de entrada de la red	V	230
Frecuencia de entrada de la red	Hz	50/60
Rango de tensión de entrada de la red	V	190 - 265

Parámetro	Unidad	LS-IB2500
Corriente máx. de entrada de la red	A	12.7
Protección contra sobretensión de entrada de la batería	V	60
Protección contra subtensión de entrada de la batería	V	43.5
Eficiencia		
Eficiencia máx.	%	92.5
Eficiencia MPPT	%	99.5
Eficiencia de carga desde la red	%	93
Protección		
Funciones de protección	Cortocircuito de salida de CA; sobrecarga de salida de CA; sobrecarga de salida de CC; sobretemperatura; sobretensión de entrada; subtensión de entrada; sobrecorriente de CA	
Umbral de protección contra sobretemperatura	°C	85
Portátil y balcón		
Salida de mechero	12 V CC, 10 A (protección contra sobrecorriente 12 A)	
Salida DC5521 (comparte 10 A con el mechero)	12 V CC, 10 A (protección contra sobrecorriente 12 A)	
Salida USB-A	18 W: 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1.5 A	
Salida USB-C (18 W)	18 W: 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1.5 A	
Salida USB-C (60 W)	60 W: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3 A	
Potencia de iluminación LED (máx.)	W	5
Datos generales		
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	320 × 150 × 210
Peso	kg	6.5
Grado de protección (IP)	IP21	
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-20 - 45
Rango de temperatura de almacenamiento	°C	-30 - 70
Refrigeración	Refrigeración por aire	
Garantía	años	5
Comunicación		
Interfaces de comunicación	RS485	

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Salvo indicación contraria, los valores son típicos a 25 °C.
XUSION es una marca de Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

Correo electrónico lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 191 1886 4833