

逆變器

LS-IB2500

離網逆變器・單相・2.5 kW



2.5 kW

額定功率

單相

相數

1

MPPT 路數

92.5 %

最大效率

參數	單位	LS-IB2500
PV 輸入		
最大 PV 輸入功率	W	1200
最大 PV 輸入電壓	V	150
MPPT 電壓範圍	V	12 - 150
啟動電壓	V	12.4
每路 MPPT 最大輸入電流	A	25
MPPT 數量		1
交流輸出		
額定輸出功率	W	2500
額定電網電壓	V	230
額定輸出電流	A	11.3
相數		單相
額定電網頻率	Hz	50
輸出波形		純正弦波
峰值（過載）功率	W	5000
過載保護閾值	W	2625
UPS 切換時間		<15 ms
電池		
電池類型		鋰離子，12-16S
額定電池電壓	V	51.2
電池電壓範圍	V	40 - 57.6
最大充電電流	A	40
最大充電功率	W	2000

參數	單位	LS-IB2500
電網充電功率（可調）	W	500 – 2000
電網充電電壓	V	57.6
電網輸入額定電壓	V	230
電網輸入頻率	Hz	50/60
電網輸入電壓範圍	V	190 – 265
電網輸入最大電流	A	12.7
電池輸入過電壓保護	V	60
電池輸入欠電壓保護	V	43.5
效率		
最大效率	%	92.5
MPPT 效率	%	99.5
電網充電效率	%	93
防護等級		
保護功能		交流輸出短路；交流輸出過載；直流輸出過載；過溫；輸入過電壓；輸入欠電壓；交流過電流
過溫保護閾值	°C	85
便攜與陽台		
點菸器輸出		12 V DC，10 A（過電流保護 12 A）
DC5521 輸出（與點菸器共用 10 A）		12 V DC，10 A（過電流保護 12 A）
USB-A 輸出		18 W: 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1.5 A
USB-C 輸出（18 W）		18 W: 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1.5 A
USB-C 輸出（60 W）		60 W: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3 A
LED 照明功率（最大）	W	5
基本參數		
尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	320 × 150 × 210
重量	kg	6.5
防護等級		IP21
工作溫度範圍	°C	–20 – 45
儲存溫度範圍	°C	–30 – 70
散熱方式		風冷
保固	年	5
通訊		
通訊介面		RS485