

陽台太陽能與儲能

SUN-BK(80-250)-5.12KWH-EU-AM4-18L-32L

陽台太陽能系統 · 0.8 – 2.5 kW · 10 個型號



0.8 – 2.5 kW

額定功率

5.12 kWh

能量容量

51.2 V

標稱電壓

IP65

防護等級

參數	單位	所有型號通用
PV 輸入		
額定 PV 輸入電壓	V	42.5
MPPT 電壓範圍	V	20 – 55
啟動電壓	V	25
MPPT 數量		4
每路 MPPT 組串數		1
交流輸出		
額定電網電壓	V	230
相數		單相
額定電網頻率	Hz	50/60
功率因數		0.8 超前 - 0.8 滯後
備用輸出功率	W	2500
峰值功率（離網）		2 x 額定功率，10 s
併網/離網切換時間		<=4 ms
最大並機數		3
並機時最大額定輸出功率	W	7500
最大持續交流直通（電網至負載）	A	30
直流注入電流		<0.5% I _n
電池		
電池類型		LiFePO ₄
電池電壓範圍	V	44.8 – 57.6
最大充電電流	A	50
最大放電電流	A	50

參數	單位	所有型號通用
鋰離子電池充電策略		自適應 BMS
標稱能量容量	Wh	5120
標稱電壓	V	51.2
工作電壓範圍	V	44.8 – 57.6
電池芯類型		LiFePO4
循環壽命	次	≥6000
最大可擴充容量	Wh	81920
最大堆疊電池模組數	個	3
最大並聯電池模組數	個	16
效率		
最大效率	%	96.5
歐洲效率	%	96
MPPT 效率	%	>99
防護等級		
保護功能		直流反接保護；交流輸出過電流保護；交流輸出過電壓保護；交流輸出短路保護；過熱保護；絕緣阻抗偵測；防孤島保護
突波保護等級		Type II (DC); Type II (AC)
基本參數		
尺寸（寬×高×深）	mm	560×510×210
重量	kg	52
電池模組尺寸（寬×高×深）	mm	450×420×210
電池模組重量	kg	40±3
防護等級		IP65
工作溫度範圍	°C	-10 – 55
選配加熱時的工作溫度範圍	°C	-20 – 55
降額起點	°C	45
相對濕度	%	0 – 95
最高工作海拔	m	2000
安裝方式		落地式，堆疊式
保固	年	10
通訊		
通訊介面		Wi-Fi; Bluetooth; LoRa
顯示		LED（SOC、警報）
監控方式		雲端 App（遠端監控與控制）；本機 Bluetooth（離線控制）
電池模組通訊介面		LoRa
選配介面		並機通訊埠與負載埠；RS485 埠；CT 埠（須於下單時選定，不可現場升級）
選配配件		無線 CT（SUN-SMART-CT02-L），用於無線零饋網控制

參數	單位	所有型號通用
認證		
認證與標準		IEC 62619; UN38.3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-6-1/2/3/4
電池模組認證		UN38.3; IEC 62619; CE
併網標準		VDE 4105; IEC 61727/62116; VDE 0126; AS 4777.2; CEI 0-21; EN 50549-1; G98; C10-11; UNE 217002

參數	單位	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM4-18L
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	4400				
每路 MPPT 最大輸入電流	A	18				
每路 MPPT 最大短路電流	A	27				
交流輸出						
額定輸出功率	W	800	1000	1600	2000	2500
最大交流輸入/輸出有效功率	W	880	1100	1760	2200	2750
額定輸出電流	A	3.5	4.4	7	8.7	10.9
最大交流輸出電流	A	3.9	4.8	7.7	9.6	12

參數	單位	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM4-32L
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	5760				
每路 MPPT 最大輸入電流	A	32				
每路 MPPT 最大短路電流	A	48				
交流輸出						
額定輸出功率	W	800	1000	1600	2000	2500
最大交流輸入/輸出有效功率	W	880	1100	1760	2200	2750
額定輸出電流	A	3.5	4.4	7	8.7	10.9
最大交流輸出電流	A	3.9	4.8	7.7	9.6	12

規格如有變更，恕不另行通知。除非另有說明，數值均為 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新鐳航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772