

陽台太陽能與儲能

SUN-BK80-250-2.56KWH-EU-AM4-18-32(L)

陽台太陽能系統 · 0.8 – 2.5 kW · 8 個型號



0.8 – 2.5 kW

額定功率

2.56 kWh

能量容量

51.2 V

標稱電壓

IP65

防護等級

參數	單位	SUN-BK80-2.56KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK80-2.56KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM4-32L
PV 輸入									
最大 PV 輸入功率	W	4400				5760			
額定 PV 輸入電壓	V	42.5							
MPPT 電壓範圍	V	20 – 55							
啟動電壓	V	25							
每路 MPPT 最大輸入電流	A	18				32			
每路 MPPT 最大短路電流	A	27				48			
MPPT 數量		4							
每路 MPPT 組串數		1							
交流輸出									
額定輸出功率	W	800	1600	2000	2500	800	1600	2000	2500
最大交流輸入/輸出有效功率	W	880	1760	2200	2750	880	1760	2200	2750
額定電網電壓	V	230							
額定輸出電流	A	3.5	7	8.7	10.9	3.5	7	8.7	10.9
相數		單相							
額定電網頻率	Hz	50/60							
最大交流輸出電流	A	3.9	7.7	9.6	12	3.9	7.7	9.6	12
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							

參數	單位	SUN-BK80-2.56KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK80-2.56KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM4-32L
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% In							
電池									
電池類型		LiFePO4							
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							
鋰離子電池充電策略		自適應 BMS							
標稱能量容量	Wh	2560							
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	102400							
最大堆疊電池模組數	個	5							
最大並聯電池模組數	個	40							
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	560×330×210							
重量	kg	30							
電池模組尺寸（寬×高×深）	mm	450×244×210							
電池模組重量	kg	22±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							

參數	單位	SUN-BK80-2.56KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK80-2.56KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM4-32L
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-CT01），用於無線零饋網控制							
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							

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 蓄仕是湖南新鋰航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772