

ベランダ太陽光発電・蓄電池

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

ベランダ太陽光発電システム・0.8 - 2.5 kW・8モデル



0.8 - 2.5 kW

定格出力

2.56 kWh

蓄電容量

51.2 V

公称電圧

IP65

保護等級

パラメーター	単位	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入力									
最大PV入力電力	W	4400				5760			
定格PV入力電圧	V	42.5							
MPPT電圧範囲	V	20 - 55							
起動電圧	V	25							
MPPTあたりの最大入力電流	A	18				32			
MPPTあたりの最大短絡電流	A	27				48			
MPPT数		4							
MPPTあたりのストリング数		1							
AC出力									
定格出力電力	W	800	1600	2000	2500	800	1600	2000	2500
最大AC入出力有効電力	W	880	1760	2200	2750	880	1760	2200	2750
定格AC電圧	V	230							
定格AC出力電流	A	3.5	7	8.7	10.9	3.5	7	8.7	10.9
相数		単相							
定格周波数	Hz	50/60							
最大AC出力電流	A	3.9	7.7	9.6	12	3.9	7.7	9.6	12
力率		進み0.8～遅れ0.8							
バックアップ出力	W	2500							
ピーク出力（オフグリッド）		定格出力の2倍、10 s							
系統連系／オフグリッド切替時間		<=4 ms							
最大並列台数		3							

パラメーター	単位	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
並列時の最大定格出力	W	7500							
最大連続ACパススルー（系統→負荷）	A	30							
DC注入電流		<0.5% In							
バッテリー									
バッテリー種別		LiFePO4							
バッテリー電圧範囲	V	44.8 – 57.6							
最大充電電流	A	50							
最大放電電流	A	50							
リチウムイオンバッテリー充電制御方式		BMS自動適応							
定格容量	Wh	2560							
公称電圧	V	51.2							
動作電圧範囲	V	44.8 – 57.6							
セルタイプ		LiFePO4							
サイクル寿命	サイクル	≥6000							
最大拡張容量	Wh	102400							
最大スタック可能バッテリーモジュール数	個	5							
最大並列バッテリーモジュール数	個	40							
効率									
最大効率	%	96.5							
欧州効率	%	96							
MPPT効率	%	>99							
保護等級									
保護機能		DC逆極性保護、AC出力過電流保護、AC出力過電圧保護、AC出力短絡保護、過熱保護、絶縁抵抗検出、単独運転防止保護							
サージ保護レベル		Type II (DC); Type II (AC)							
一般仕様									
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	560 × 330 × 210							
重量	kg	30							
バッテリーモジュール寸法（幅×高さ×奥行）	mm	450 × 244 × 210							
バッテリーモジュール重量	kg	22±3							
保護等級（IP）		IP65							
動作温度範囲	℃	-10 – 55							
加熱オプション使用時の動作温度範囲	℃	-20 – 55							

パラメーター	単位	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
ディレーティング開始温度	℃	45							
相対湿度	%	0 - 95							
最大使用高度	m	2000							
設置方式		床置き、スタック設置							
保証	年	10							
通信方式									
通信インターフェース		Wi-Fi; Bluetooth; LoRa							
ディスプレイ		LED（SOC、アラーム）							
モニタリング		クラウドアプリ（リモートモニタリング・制御）、ローカルBluetooth（オフライン制御）							
バッテリーモジュール通信インターフェース		LoRa							
オプションインターフェース		並列通信ポートおよび負荷ポート、RS485ポート、CTポート（ご注文時に選択が必要、後から追加不可）							
オプションアクセサリ		ワイヤレスゼロエクスポート制御用ワイヤレスCT（SUN-SMART-CT01）							
認証									
認証・規格		IEC 62619; UN38.3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-6-1/2/3/4							
バッテリーモジュール認証		UN38.3; IEC 62619; CE							
系統連系規程		VDE 4105; IEC 61727/62116; VDE 0126; AS 4777.2; CEI 0-21; EN 50549-1; G98; C10-11; UNE 217002							

仕様は予告なく変更される場合があります。特記のない限り、数値は25℃での代表値です。
XUSION は、Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd. のブランドです。

メール lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772