

ベランダ太陽光発電・蓄電池

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

ベランダ太陽光発電システム・0.8 - 2.5 kW・10モデル



0.8 - 2.5 kW

定格出力

5.12 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	全モデル共通
PV入力		
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数		4
MPPTあたりのストリング数		1
AC出力		
定格AC電圧	V	230
相数		単相
定格周波数	Hz	50/60
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
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		LiFeP04
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	5120
公称電圧	V	51.2
動作電圧範囲	V	44.8 - 57.6
セルタイプ		LiFeP04

パラメーター	単位	全モデル共通
サイクル寿命	サイクル	≥6000
最大拡張容量	Wh	81920
最大スタック可能バッテリーモジュール数	個	3
最大並列バッテリーモジュール数	個	16
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 × 510 × 210
重量	kg	52
バッテリーモジュール寸法（幅×高さ×奥行）	mm	450 × 420 × 210
バッテリーモジュール重量	kg	40±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
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ー	ワイヤレスゼロエクスポート制御用ワイヤレスCT（SUN-SMART-CT02-L）	
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	

パラメーター	単位	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入力						
最大PV入力電力	W	4400				
MPPTあたりの最大入力電流	A	18				
MPPTあたりの最大短絡電流	A	27				
AC出力						
定格出力電力	W	800	1000	1600	2000	2500
最大AC入出力有効電力	W	880	1100	1760	2200	2750
定格AC出力電流	A	3.5	4.4	7	8.7	10.9
最大AC出力電流	A	3.9	4.8	7.7	9.6	12

パラメーター	単位	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入力						
最大PV入力電力	W	5760				
MPPTあたりの最大入力電流	A	32				
MPPTあたりの最大短絡電流	A	48				
AC出力						
定格出力電力	W	800	1000	1600	2000	2500
最大AC入出力有効電力	W	880	1100	1760	2200	2750
定格AC出力電流	A	3.5	4.4	7	8.7	10.9
最大AC出力電流	A	3.9	4.8	7.7	9.6	12

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