

家庭用蓄電池

MINA All-In-One ESS

高電圧バッテリー・5 kWh・8モデル



5 kWh

蓄電容量

350 V

公称電圧

10000 サイクル

サイクル寿命

3 - 10 kW

定格出力

パラメーター	単位	MINA 3000TL-HU	MINA 3600TL-HU	MINA 4200TL-HU	MINA 4600TL-HU	MINA 5000TL-HU	MINA 6000TL-HU	MINA 8000TL-HU	MINA 10000TL-HU
PV入力									
最大PV入力電力	W	6000	7200	8400	9200	10000	12000	16000	20000
最大PV入力電圧	V	600							
定格PV入力電圧	V	380							
MPPT電圧範囲	V	40 - 560							
起動電圧	V	50							
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	25							
MPPT数		3							
MPPTあたりのストリング数		1							
AC出力									
定格出力電力	W	3000	3600	4200	4600	5000	6000	8000	10000
定格AC皮相電力（系統ポート）	VA	3000	3600	4200	4600	5000	6000	8000	10000
定格AC電圧	V	230							
定格周波数	Hz	50/60							
最大AC出力電流	A	13.6	16	19	20.9	22.7	27.2	38.3	45.5
力率		進み0.8～遅れ0.8							
電流総合ひずみ率（THDi）	%	<3							
相数		単相							
バックアップポート定格出力皮相電力	VA	3000	3600	4200	4600	5000	6000	8000	10000
サージ出力	W	4500	5400	6300	6900	7500	9000	12000	15000
バックアップポート定格出力電流	A	13.6	16	19	20.9	22.7	27.2	38.3	45.5

パラメーター	単位	MINA 3000TL-HU	MINA 3600TL-HU	MINA 4200TL-HU	MINA 4600TL-HU	MINA 5000TL-HU	MINA 6000TL-HU	MINA 8000TL-HU	MINA 10000TL-HU
バイパス電流	A	63							
バックアップ切替時間	ms	<10							
バッテリー									
定格容量	Wh	5000 - 30000							
公称電圧	V	350 - 550							
最大充電電力	W	3000	3600	4200	4600	5000	6000	8000	10000
最大放電電力	W	3000	3600	4200	4600	5000	6000	8000	10000
放電深度（DoD）	%	100							
サイクル寿命	サイク ル	10000							
バッテリーモジュール		APX 5.0P-B3							
バッテリーモジュール寸法（幅×高さ×奥行）	mm	590×265×255							
バッテリーモジュール重量	kg	45							
DC充電器最大充放電電力	W	25000							
効率									
最大効率	%	97.5							
欧州効率	%	99.5							
保護等級									
保護機能		DC逆極性保護、DCスイッチ、AFCl保護、絶縁抵抗監視、地絡監視、系統監視、単独運転防止保護、残留電流監視、DC/ACサージ保護							
一般仕様									
重量	kg	70.5 - 295.5							
保護等級（IP）		IP66							
設置方式		床置きまたは壁掛け							
動作温度範囲	℃	-20 - 50							
相対湿度	%	0 - 100							
最大使用高度	m	4000							
冷却方式		自然冷却							
夜間消費電力	W	5							
保証	年	10							

パラメーター	単位	MINA 3000TL-HU	MINA 3600TL-HU	MINA 4200TL-HU	MINA 4600TL-HU	MINA 5000TL-HU	MINA 6000TL-HU	MINA 8000TL-HU	MINA 10000TL-HU
システム									
システム型番（バッテリーモジュール1～6台）		MINA 3-10kTL-HU-1; MINA 3-10kTL-HU-2; MINA 3-10kTL-HU-3; MINA 3-10kTL-HU-4; MINA 3-10kTL-HU-5; MINA 3-10kTL-HU-6							
インバーターモジュール数		1							
バッテリーモジュール数		1～6							
バッテリーモジュール数別の蓄電容量（1～6台）	kWh	5; 10; 15; 20; 25; 30							
バッテリーモジュール数（1～6）別のシステム重量（台座含む）	kg	70.5; 115.5; 160.5; 205.5; 250.5; 295.5							
バッテリーモジュール数（1～6）別のシステム寸法（幅×高さ×奥行、台座含む）	mm	590 x 667 x 255; 590 x 932 x 255; 590 x 1197 x 255; 590 x 1462 x 255; 590 x 1727 x 255; 590 x 1992 x 255							
通信方式									
通信インターフェース		RS485、USB、アプリ							

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