

ХИБРИДНА СЕРИЯ //

GEN PRO-LB-EU

8-12K

(Еднофазен)



21kW

Макс. входна
PV мощност



270A

Макс. ток на
зареждане/разреждане



16

Паралелни
устройства

- Изходна мощност от 8 kW до 12 kW
- Вградена защита от пренапрежение тип II AC/DC
- Степен на защита IP66
- Оптимизирана вътрешна конструкция от ново поколение

СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	GEN PRO-LB-EU 8K		GEN PRO-LB-EU 10K		GEN PRO-LB-EU 12K	
Вход (PV DC)						
Макс. входна PV мощност (W)	16000		21000			
Номинално входно PV напрежение (V)			360			
Брой независими MPPT входове			3 / (1:1:1)			
Макс. входно PV напрежение (V)			530			
Диапазон на MPPT напрежението (V)			60 ~ 425			
Напрежение при стартиране (V)			50			
Макс. входен PV ток на MPPT (A)			20 / 20 / 20			
Макс. PV ток при к.с. на MPPT (A)			32 / 32 / 32			
Батерия						
Съвместим тип батерия	Литиево-йонна / Оловно-киселинна					
Номинално напрежение на батерията (V)	48					
Диапазон на напрежението на батерията (V)	48 ~ 60					
Макс. ток на зареждане/разреждане (A)	180		230		270	
Макс. мощност на зареждане/разреждане (W)	8000		10000		12000	
Активиране на батерията PV/Мрежа/GEN	Да					
Мрежа						
Номинално AC напрежение (V)	230					
Номинална AC честота (Hz)	50 / 60					
Номинален AC изходен ток (A)	34.7		43.5		52	
Номинална AC изходна мощност (W)	8000		10000		12000	
Макс. AC входен ток (A)	100					
Макс. AC входна мощност (W)	23000					
Коефициент на мощността (PF)	0.99 (Регулируем от 0.8 капацитивен до 0.8 индуктивен)					
THDI	< 3%					
Макс. непрекъснат AC пропускателен ток (A)	100					
Генератор (GEN)						
Номинално GEN напрежение (V)	230					
Номинална GEN честота (Hz)	50 / 60					
Номинален GEN входен ток (A)	80					
Номинална GEN входна мощност (W)	18400					
UPS						
Номинална изходна мощност (W)	8000		10000		12000	
Номинално изходно напрежение (V)	230					
Номинален изходен ток (A)	34.7		43.5		52	
Номинална изходна честота (Hz)	50 / 60					
Пикова мощност, продължителност	2 × номинална мощност за 1 секунда					
Време за превключване	7ms					
Форма на вълната	Синусоидална вълна					
THDV	< 3%					
Ефективност						
MPPT ефективност	99.9%					
EU ефективност	96.0%					
Макс. ефективност	97.3%					
Макс. ефективност при зареждане/разреждане	95.0%					
Защита						
Защита от свръхток / пренапрежение	Да					
Защита от работа в островен режим	Да					
Защита от AC късо съединение	Да					
Защита от ток на утечка	Да					
AFCI защита	Опционално					
Мониторинг на заземяване	Да					
Мониторинг на мрежата	Да					
DC прекъсвач	Да					
AC / DC защита от пренапрежение	Тип II					
Общи характеристики						
Размери (Ш × В × Д)	420 × 634 × 229.5 mm / 16.54 × 24.96 × 9.04 in					
Тегло	27.2 kg / 60 lbs		30.2 kg / 66.7 lbs			
Степен на защита	IP66					
Относителна влажност	0 ~ 100%					
Работен температурен диапазон (°C)	-25 ~ 60 °C , > 45 °C Намаляване на мощността					
Температурен диапазон за съхранение (°C)	-40 ~ 65					
Дисплей и комуникационен интерфейс	LCD, RS485, Wifi, CAN					
Гаранция	5 / 10 години					
Метод на охлаждане	Интелигентно охлаждане					
Топология от AC / страна на батерията	Безтрансформаторен / Трансформаторен					
Макс. работна надморска височина (m)	4000, > 2000 Намаляване на мощността					
Ниво на шум (dB)	< 50					
Стандарти и сертификати						