

conow

Lyra 2500 Pro



EINFÜHRUNG

Lyra 2500 Pro erweitert das All-in-One-Design um vier MPPT-Eingänge und ist damit ideal für Solaranlagen auf Balkonen oder im Wohnmobil. Im Gegensatz zu industriell anmutenden Akkusystemen fügt sich sein schlankes Haushaltsgerätedesign ganz natürlich in jede Wohnumgebung ein. Es kombiniert nahtlose Solarladung mit AC-Eingangsfunktionen für flexible Netzsicherung und Spitzenlastausgleich. Dank KI-gestützter Erkenntnisse optimiert es die Ladepläne, sagt den Wartungsbedarf voraus und unterstützt die dynamische Preisgestaltung und den Handel mit Ungleichgewichten - ein elegantes, intelligentes Energiemanagement, wo immer Sie es brauchen.

HIGHLIGHTS

- Kompatibel mit allen Mikro-Wechselrichtern
- Unterstützt Parallelbetrieb
- Intelligentes Energie-Zuhause
- Plug-and-Play, Strom überall
- KI-gesteuertes System
- Handel am Ausgleichsmarkt

Spezifikationen

Modell	CME06-2BM254	CME06-2BM254-08
Akku		
Nennenergie	2560 Wh	
Spannungsbereich	21,6 V - 28,8 V	
Nennspannung/Nennenergie	25,6 V/100 Ah	
Lebenszyklus (Mal)	> 6000 (25°C)	
Akku-Typ	LiFePO4	
PV-Eingang		
Max. PV-Eingangsleistung	4 x 650 W	
Betriebsspannungsbereich	16 V - 60 V	
Max. Eingangsstrom	18 ± 0,5 A	
Anzahl MPPT	4	
Netzgekoppelt (AC)		
Eingangsleistung	1500 W	800 W
Ausgangsleistung	Rated 800 W; Max. 1500 W	
Ausgangsspannung	230V AC	
AC-Frequenz	50 Hz	
Max. Eingangsstrom	6,6 A	3,5 A
Leistungsfaktor	0,8 nacheilend - 0,8 voreilend	
Bypass (AC)		
Nennausgangsleistung	Einzelgerät: 1500 W; Parallelschaltung: 2400 W	
AC-Ausgangsstrom	Max. 10.5 A	
Ausgangsspannung/Frequenz	230 VAC/50 Hz	
Ausgangsspitze der Notstromversorgung	3000 W	
EPS-Schaltzeit	≤ 10 ms	
Umgebung und Mechanik		
Kommunikation	WLAN & Bluetooth LE; RS485	
Lagertemperaturbereich	-20°C bis +55°C	
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +55°C	
Betriebsluftfeuchtigkeit	≤ 85% RH (nicht kondensierend)	
Lagerluftfeuchtigkeit	10% - 85% RH (nicht kondensierend)	
Schutzart	IP65	
Kühlmodus	Natürliche Konvektion	
Maße	445±2 mm × 260±2 mm × 250±2 mm	
Gewicht	28,5±0,5 kg	
Garantie	10 Jahre	
Effizienz		
Max. Ausgangseffizienz	94.8 %	
Batterielade-Effizienz	94.5 %	