

conow



Lyra 2500 AC



EINFÜHRUNG

Das Lyra 2500 AC kombiniert ein All-in-One-Design, das eine einfache Integration in verschiedene Räumlichkeiten ermöglicht und sich an Ihre spezifischen Energiebedürfnisse anpasst. Es unterstützt dynamische Strompreise und Echtzeit-Energiemanagement, während das AC-Eingangs-Laden einen zuverlässigen netzbasierten Backup- oder Peak-Shaving-Betrieb ermöglicht. Es wird von KI-gesteuerten Erkenntnissen angetrieben, die Ladepläne optimieren, Wartungsbedarf vorhersagen und den Handel am Ausgleichsmarkt ermöglichen.

HIGHLIGHTS

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

Spezifikationen

| Modell | CME06-2BM250 | CME06-2BM250-07 | CME06-2BM250-08 |
|---------------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| 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 | | |
| Netzgekoppelt (AC) | | | |
| Eingangsleistung | 1500 W | Max. 1500 W | 800 W |
| Ausgangsleistung | Rated 800 W; Max. 1500 W | | |
| Ausgangsspannung | 230V AC | | |
| AC-Frequenz | 50 Hz | | |
| Max. Eingangsstrom | 6,6 A | 8 A | 3,5 A |
| Leistungsfaktor | 0,8 nacheilend - 0,8 voreilend | | |
| Bypass (AC) | | | |
| Nennausgangsleistung | Einzelgerät: 1500 W; Parallelschaltung: 2400 W | | |
| AC-Ausgangsstrom | Max. 8 A | | |
| Ausgangsspannung/Frequenz | 230 VAC/50 Hz | | |
| Ausgangsspitze der Notstromversorgung | 200% 1,5s | | |
| 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 | 440 mm × 260 mm × 252 mm | | |
| Garantie | 10 Jahre | | |
| Effizienz | | | |
| Max. Ausgangseffizienz | 94.8 % | | |
| Batterielade-Effizienz | 94.5 % | | |