

The logo for conow, featuring the word 'conow' in a white sans-serif font. The 'o' is replaced by a colorful circular icon with segments in blue, green, yellow, and red.

Powered by

tuya

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 %		