

1KOM MA5°

1KOMMA5° BATTERIE

- **#newenergy Speicher**
 - × Entwickelt für Heartbeat AI
 - × Für die Energiewelt von Morgen
- **Hochleistungsbatterie**
 - × Lade-/Entladeleistung bis zu 20,16 kW
 - × Prismatische LFP-Zellen
 - × Flexibel skalierbar





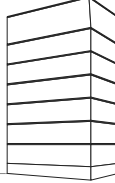
KOMPATIBILITÄT MIT¹



¹ Siehe Kompatibilitätsliste für das jeweilige Land der Installation.

BATTERIE

MODEL

Batterie Model	1K5-BAT-4300-L2	1K5-BAT-4300-L3	1K5-BAT-4300-L4	1K5-BAT-4300-L5	1K5-BAT-4300-L6	1K5-BAT-4300-L7
						

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Batterietyp	Prismatische LiFePO ₄ -Zelle					
Batteriemodul	1×1K5-BAT-4300-M 1×1K5-BAT-4300-S	1×1K5-BAT-4300-M 2×1K5-BAT-4300-S	1×1K5-BAT-4300-M 3×1K5-BAT-4300-S	1×1K5-BAT-4300-M 4×1K5-BAT-4300-S	1×1K5-BAT-4300-M 5×1K5-BAT-4300-S	1×1K5-BAT-4300-M 6×1K5-BAT-4300-S
Nutzbare Energie [Wh]	7.776	11.664	15.552	19.440	23.328	27.216
Nennspannung [V]	115,2	172,8	230,4	288	345,6	403,2
Betriebsspannungsbereich [V]	97,2 ~ 131,4	145,8 ~ 197,1	194,4 ~ 262,8	243 ~ 328,5	291,6 ~ 394,2	340,2 ~ 459,9
Empfohlener Entladestrom [A]	37,5					
Max. Lade-/Entladestrom [A]	50					
Spitzenentladestrom [A]	65 @60sec					
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%]	> 95					
Kommunikationsschnittsstelle	CAN					
Anzeige	CS: LED×1, CM: LED×6					
Skalierbarkeit	Max. 7 Module in Reihe					

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Aufstellungsort	Außen/Innen (Standfuß)	
Betriebstemperatur [°C] ²	Laden: 0 ~ 55	Entladen: -10 ~ 55
Lagertemperatur [°C]	-20 ~ 55	
Kühlungsmethode	Natürliche Konvektion	
Luftfeuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (Keine Kondensation)	
Höhenlage [m]	Max. 2.000	
Gewährleistung ³	10 Jahre	

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen (W×H×D) [mm]	570×376×380	570×514×380	570×652×380	570×790×380	570×928×380	570×1066×380
Gewicht [kg]	78,5	115,5	152,5	189,5	226,5	263,5

ZERTIFIKATE

Sicherheit	IEC 62619
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4
Transport	UN38.3
Schutzart	IP65