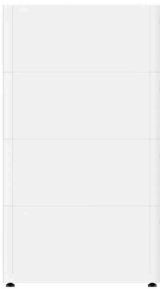


HEIMSPEICHER

ALP LV Battery

Stapelbare Batterie · 5 – 50 kWh · 10 Modelle



5 – 50 kWh NENNENERGIE	51.2 V NENNSPANNUNG	IP66 SCHUTZART	10 Jahre GARANTIE
--	---	--------------------------------------	---

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
Batterie		
Zellchemie		Kobaltfreies Lithiumeisenphosphat (LFP)
Nennspannung	V	51.2
Betriebsspannungsbereich	V	46.4 – 57.6
Entladetiefe (DoD)	%	92
Max. erweiterbare Energie	Wh	400000
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		10
Max. Anzahl parallel geschalteter Cluster		8
Batteriemodul		ALP 5.0L-E2 (5.0 kWh, 51.2 V, 44 kg)
Heizfolie		Ja
Allgemeine Daten		
Schutzart		IP66
Betriebstemperaturbereich	°C	–20 – 50
Die Leistung ist eingeschränkt bei einer Temperatur von		Unter 0 °C oder über 45 °C
Lagertemperatur (bis zu 6 Monate, 95% RH)	°C	–20 – 40
Kühlung		Natürliche Kühlung
Montageart		Boden-/Wandmontage
Brandschutz		Aerosol-Löschsystem
Garantie	Jahre	10
Kommunikation		
Kommunikationsschnittstellen		CAN
Zertifizierungen und Normen		
Zertifizierungen und Normen		IEC 62619; IEC 63056; IEC 62040; UL 1973; CE; FCC; UKCA; UN38.3; RoHS; AU-CEC

Parameter	Einheit	ALP 5.0L-E2	ALP 10.0L-E2	ALP 15.0L-E2	ALP 20.0L-E2	ALP 25.0L-E2
Batterie						
Nennenergie	Wh	5000	10000	15000	20000	25000
Anzahl parallel geschalteter Batteriemodule (Parallelzahl)		1	2	3	4	5
Nennstrom	A	75	130			
Max. Strom	A	90	150			
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	690 x 295 x 185	690 x 590 x 185	690 x 885 x 185	690 x 1180 x 185	690 x 1475 x 185
Gewicht	kg	44	88	132	176	220

Parameter	Einheit	ALP 30.0L-E2	ALP 35.0L-E2	ALP 40.0L-E2	ALP 45.0L-E2	ALP 50.0L-E2
Batterie						
Nennenergie	Wh	30000	35000	40000	45000	50000
Anzahl parallel geschalteter Batteriemodule (Parallelzahl)		6	7	8	9	10
Nennstrom	A	130				
Max. Strom	A	150				
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	690 x 1770 x 185	690 x 2065 x 185	690 x 2360 x 185	690 x 2665 x 185	690 x 2950 x 185
Gewicht	kg	264	308	352	396	440