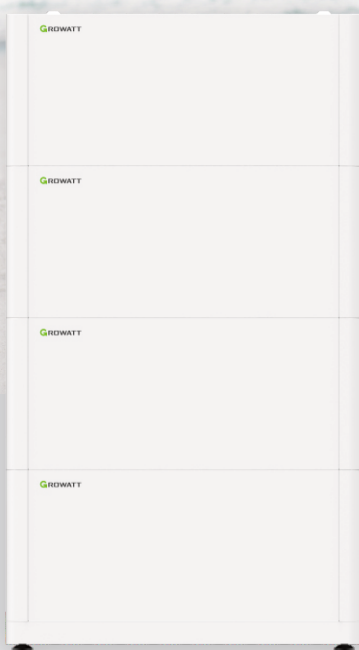


ALP LV Batteriesystem

- Flexible Kapazitätsoptionen von 5 kWh bis 50 kWh
- Hohe Sicherheit durch kobaltfreie LiFePO4-Batterietechnologie
- Einfache Installation dank modularem und stapelbarem Design
- Schutzart IP66, geeignet für den Innen- und Außenbereich



GROWATT

de.growatt.com

P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

Datenblatt	ALP 5.0L	ALP 10.0L	ALP 15.0L	ALP 20.0L	ALP 25.0L	ALP 30.0L	ALP 35.0L	ALP 40.0L	ALP 45.0L	ALP 50.0L
Systemdaten										
Systemdarstellung										
Batteriemodul	ALP 5.0L-E2 (5,0 kWh, 51,2 V, 44 kg)									
Anzahl paralleler PACKs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Modell	ALP 5.0L-E2	ALP 10.0L-E2	ALP 15.0L-E2	ALP 20.0L-E2	ALP 25.0L-E2	ALP 30.0L-E2	ALP 35.0L-E2	ALP 40.0L-E2	ALP 45.0L-E2	ALP 50.0L-E2
Nennenergie	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh	45 kWh	50 kWh
Nennstrom	75 A	130 A	130 A	130 A	130 A	130 A	130 A	130 A	130 A	130 A
Max. Strom	90 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A
Abmessungen* ¹	690/185/295 mm	690/185/590 mm	690/185/885 mm	690/185/1180 mm	690/185/1475 mm	690/185/1770 mm	690/185/2065 mm	690/185/2360 mm	690/185/2665 mm	690/185/2950 mm
Gewicht* ²	44 kg	88 kg	132 kg	176 kg	220 kg	264 kg	308 kg	352 kg	396 kg	440 kg
Allgemeine Daten										
Batterietyp	Kobaltfreies Lithium-Eisenphosphat (LFP)									
Sicherheitsfunktionen	Integriertes Aerosol-Löschsystem									
Heizfolie	Ja									
Nennspannung	51,2 V									
Spannungsbereich	46,4-57,6 V									
Schutzart	IP66									
Lagertemperatur	-20 °C bis 40 °C; max. 6 Monate; 95 % r. F.									
Betriebstemperatur* ³	-10°C bis 50°C									
Aerosol	Ja									
Kühlmethode	Natürliche Kühlung									
Montageart	Boden-/Wandmontage									
Weitere Daten										
Entladetiefe (DoD)	92 %									
Skalierbarkeit	Max. 10 PACKs parallel schaltbar (max. 8 Cluster parallel)									
Kommunikations-schnittstelle	CAN									
Garantie: 10 Jahre	Ja									

*1 Die Höhenangabe beinhaltet den Sockel nicht.

*2 Gewicht ohne Sockel.

*3 Bei Temperaturen unter 0 °C oder über 45 °C ist die Leistung begrenzt.

* Der Nenn-Lade-/Entladestrom sowie eine Leistungsreduzierung sind abhängig von Temperatur und SOC.

* SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.