

# LIFEPO SHOP

WIR HABEN DEINE BATTERIE

## Premium-Qualität und Handarbeit in Deutschland

Unsere Akkus stehen für höchste Sicherheit und Langlebigkeit. Jeder Akku wird in unserer modernen Manufaktur in der Nähe von Freiburg, Deutschland, sorgfältig **seit 2022** von Hand gefertigt. Dabei setzen wir auf Handwerkskunst und Präzision, um Ihnen ein Produkt zu liefern, das höchsten Ansprüchen genügt.

## Sicherheit an erster Stelle

Die Sicherheit unserer Akkus ist unser oberstes Gebot. Wir verwenden ausschließlich hochwertige LiFePO<sub>4</sub>-Zellen, die für ihre hervorragende thermische und chemische Stabilität bekannt sind. Diese Zellen bieten ein hohes Maß an Sicherheit und reduzieren das Risiko von Überhitzung oder Bränden erheblich. Durch strenge Tests und Qualitätskontrollen stellen wir sicher, dass unsere Akkus die strengen deutschen und internationalen Sicherheitsstandards erfüllen.

## Langlebigkeit und Zuverlässigkeit

Unsere Akkus zeichnen sich durch ihre außergewöhnliche Langlebigkeit und Leistungsfähigkeit aus. Dank der Verwendung von LiFePO<sub>4</sub>-Zellen und präziser Fertigungstechnik bieten unsere Akkus eine lange Lebensdauer und eine konstante Leistung über viele Ladezyklen hinweg. Die LiFePO<sub>4</sub>-Technologie ermöglicht eine hohe Zyklenfestigkeit und eine geringe Selbstentladung, was zu einer besonders nachhaltigen Nutzung führt.

## Hochwertige Materialien

Wir setzen ausschließlich auf die besten verfügbaren Materialien, um Akkus von höchster Qualität zu fertigen. Jede Komponente wird sorgfältig ausgewählt und auf ihre Eignung geprüft, um eine optimale Leistung und Sicherheit zu gewährleisten. Durch den Einsatz von LiFePO<sub>4</sub>-Zellen kombinieren wir hohe Energiedichte mit erstklassiger Sicherheit und Zuverlässigkeit.

## Made in Germany – mit Stolz

Unsere Akkus werden in Deutschland bei Freiburg gefertigt, wo jedes Detail mit größter Sorgfalt behandelt wird. Durch die Kombination von traditioneller Handarbeit und moderner Technologie bieten wir Ihnen Akkus, die durch höchste Qualität, Sicherheit und Langlebigkeit überzeugen.



## Technische Daten

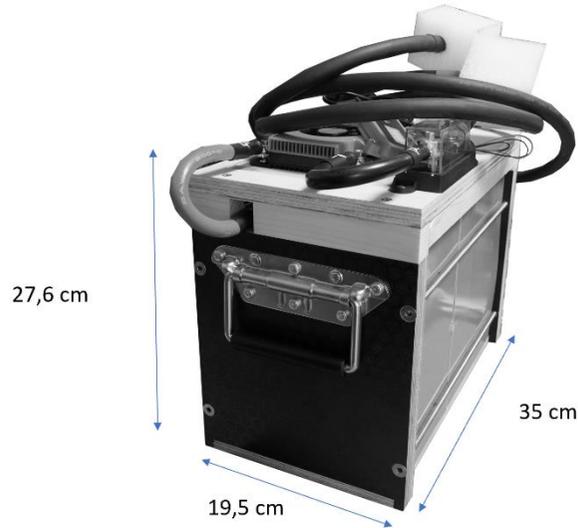
Modell	Gesamt- kapazität  2,5 – 3,65V	Nutzbare Kapazität / Dauerleistung in Watt  (Mit unseren Einstellungen)		Nennspannung in V			Temperatur- bereich  (Laden unter 0° nur mit Heizmodul)		Schnittstellen	Typ:  LF280K /MB31	Maße in cm			Zyklen  Bei 80% Entladung			
		Kapazität nutzbar	Kurzzeitige Leistung bei 250A 0.9C  Dauerhafte Leistung 0.5C	Nominal	Min  Entlade- schluss V	Max  Lade- schluss V	Betrieb	Lagerung			Art	Grade	B		L	H	LF280K /
																	MB31
4 kWh EVE LF280K (Ducato)	4006,4 Wh	3760 Wh	3200 W 1600 W	12,8	11	13,9	-15°C - +55°C	-15°C - +50°C	CAN/RS485 via WNT BOARD oder CAN BUS MODUL	LiFePO4	HSEV	27,5	35	19,5	8000		
	4.06 kWh	3,76 kWh	3,2 kW 1,6 kW												10000		
8 kWh EVE LF280K	8012,8 Wh	7400 Wh	6400 W 3200 W	25,6	22	27,5	-15°C - +55°C	-15°C - +50°C	CAN/RS485 via WNT BOARD oder CAN BUS MODUL	LiFePO4	HSEV	25	65	27,5	8000		
	8,01 kWh	7,4 kWh	6,4 kW 3.2 kW												10000		
16 kWh EVE LF280K	16025,6 Wh	15300 Wh	12800W 6400 W	51,2	44	55	-15°C - +55°C	-15°C - +50°C	CAN/RS485 via WNT BOARD oder CAN BUS MODUL	LiFePO4	HSEV	43	65	27,5	8000		
	16,02 kWh	15,3 kWh	12,8 kW 6.4 kW												10000		
32 kWh EVE LF280K	32051,12 Wh	30600 Wh	12800W 6400 W	51,2	44	55	-15°C - +55°C	-15°C - +50°C	CAN/RS485 via WNT BOARD oder CAN BUS MODUL	LiFePO4	HSEV	43	65	63,5	8000		
	32,05 kWh	30,6 kWh	12,8 kW												10000		
48 kWh EVE LF280K	48075 Wh	45900 Wh	12800W 6400 W	51,2	44	55	-15°C - +55°C	-15°C - +50°C	CAN/RS485 via WNT BOARD oder CAN BUS MODUL	LiFePO4	HSEV	43	65	99,5	8000		
	48,07 kWh	45,9 kWh	12,8 kW 6.4 kW												10000		

## Technische Daten

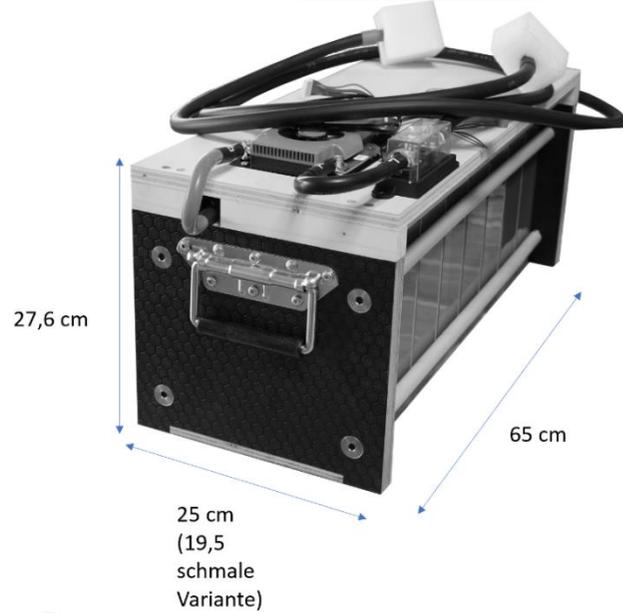
Modell	IP Schutzklassen je nach Bauart			Anschlüsse		Gewicht	Zell Zertifikate	Ersatzteile tauschbar	Temperaturgeführtes BMS	Parallelschaltung	Balancieren	Stapelbar	Garantie	Herkunftsland	DC-seitige Sicherung	Isolation der Zellen zu elektrisch leitenden Teilen		
	Basic	Semi	Prof.	Kabellänge	Kabelschuhe												KG	Nach Richtlinien
4 kWh EVE LF280K (Ducato)	00	20	65	1,5m	M8/M10	29	UN38.3 RoHS UL1642 UL1973 UL9540A CE UN3480 IEC 62619 EUREACH	JA	JA	JA	passiv	aktiv	0	Bis 10J.	Bis 3J.	DE	250	GFK Platte / Kunststoffrohre / Kabelkanal
8 kWh EVE LF280K	00	20	65	1,5m	M10	56	UN38.3 RoHS UL1642 UL1973 UL9540A CE UN3480 IEC 62619 EUREACH	JA	JA	JA	passiv	aktiv	8	Bis 10J.	Bis 3J.	DE	250	GFK Platte / Kunststoffrohre
16 kWh EVE LF280K	00	20	65	1,5m	M10	90	UN38.3 RoHS UL1642 UL1973 UL9540A CE UN3480 IEC 62619 EUREACH	JA	JA	JA	passiv	aktiv	6	Bis 10J.	Bis 3J.	DE	250	GFK Platte / Kunststoffrohre / Kabelkanal
32 kWh EVE LF280K	00	20	65	1,5m	M10	181 (2x90+1 Stack)	UN38.3 RoHS UL1642 UL1973 UL9540A CE UN3480 IEC 62619 EUREACH	JA	JA	JA	passiv	aktiv	3	Bis 10J.	Bis 3J.	DE	250	GFK Platte / Kunststoffrohre / Kabelkanal
48 kWh EVE LF280K	00	20	65	1,5m	M10	272 (3x90+2 Stack)	UN38.3 RoHS UL1642 UL1973 UL9540A CE UN3480 IEC 62619 EUREACH	JA	JA	JA	passiv	aktiv	2	Bis 10J.	Bis 3J.	DE	250	GFK Platte / Kunststoffrohre / Kabelkanal

Maße

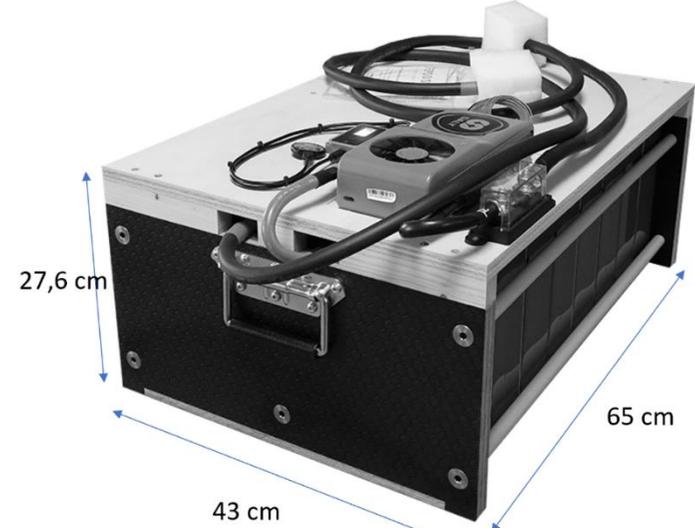
4 kWh 12V  
Ducato



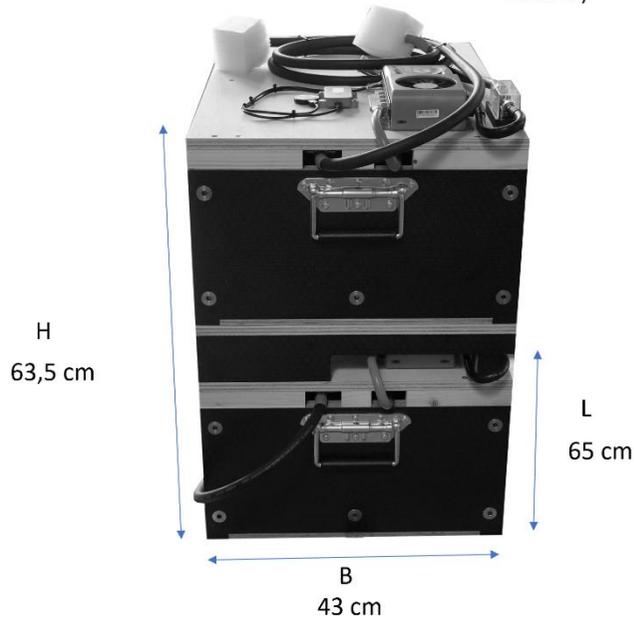
8 kWh 24V



16 kWh 48V



32 kWh 48V



48 kWh 48V

