



BATTERIESPEZIFIKATIONEN

Nennspannung	12,8V
Batteriekapazität	100Ah (+5% Extra)*
Nennleistung	1349Wh*
Ah Wirkungsgrad	> 98%
Selbstentladung	< 3% / Monat
Technologie	LiFePO4 Prismatisch
Zykluslebensdauer (30% DOD)	8500 Zyklen
Zykluslebensdauer (10% DOD)	15000 Zyklen

LADUNG

Max. Ladeschlussspannung	14,6V
Erhaltungsladung	13,8V
Empfohlener Ladestrom	60A
Max. Ladestrom	100A
Ladeverfahren	CCCV/IU

BMS

Überladungsschutz	14,8V
Entlade-Abschaltspannung	10V

TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H) ± 2mm	260 x 168 x 209 mm
Anschlussart	M8-Gewindeschraube
Gehäuse	ABS-Thermoplast
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Ladetemperatur	0°C bis 55°C
Lagertemperatur	5°C bis 30°C
Parallel- /Reihenschaltung*	Max. 4 Batterien
Batteriemanagementsystem	Ja
Schutzklasse	IP65

ENTLADUNG

Empfohlene Entladespannung	11,2V
Max. Entladespannung	10,8V
Empfohlener Entladestrom	60A
Max. Entladestrom	105A
Entladespitzenstrom	200A/3s

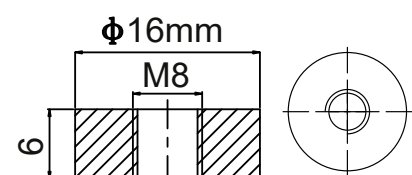
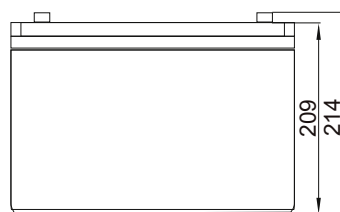
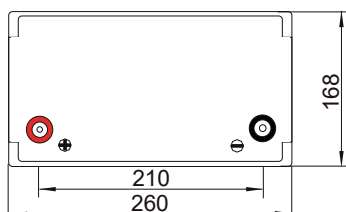
RICHTLINIEN

Zertifikate	UN38.3, CE
Versandklassifizierung	UN 3480, CLASS 9

***DER MAXIMALE ENTLADESTROM VON VERSCHALTETEN AKKUS KANN FOLGENDERMASSEN BERECHNET WERDEN:**

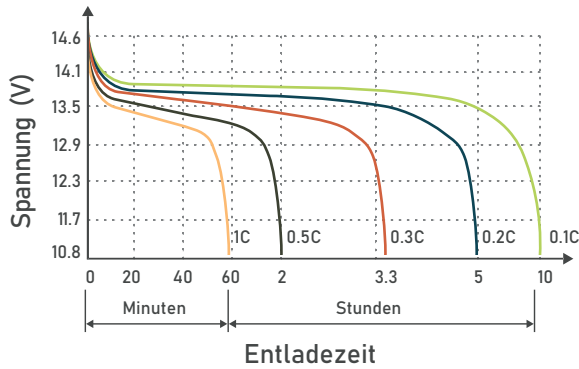
Batterieanzahl x max. Entladestrom x 0,7 = maximaler Entladestrom der Batterieverbunds

ABMESSUNGEN

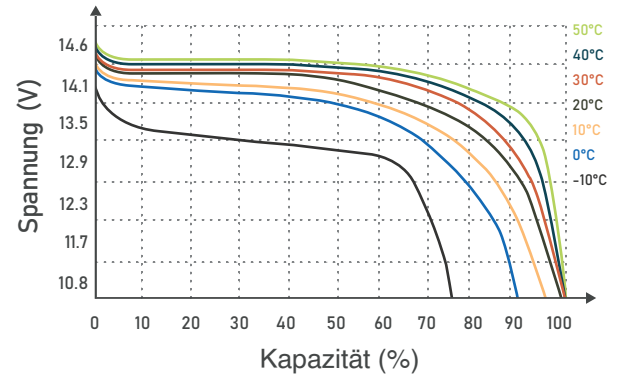


*LAUT LANGZEIT BATTERIEN PRÜFZERTIFIKAT

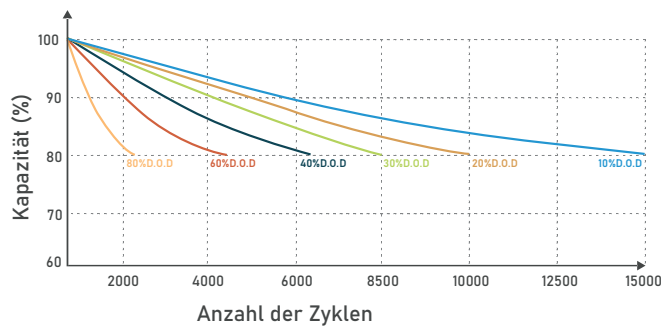
Entladungseigenschaften (25°C)



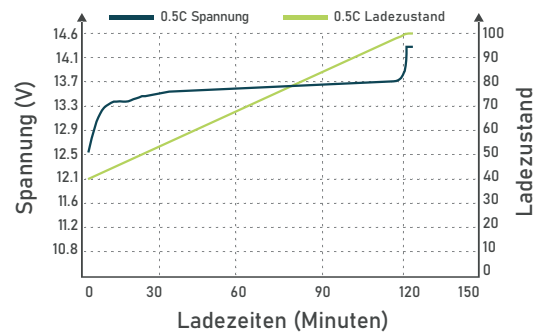
Entladekurve bei unterschiedlichen Temperaturen (0.5C)



Unterschiedliche DOD-Entladungszyklus-Lebensdauer Kurve 0.2C 25°C



Ladezustandskurve (0.5C, 25°C)



KONSTANTSTROM-ENTLADEDATEN (AMPERE BEI 25°)

Entladezeit	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
Abschaltspannung (10,8 V)	105A	52,5A	35A	26,2A	21A	10,5A	5,25A

KONSTANTE LEISTUNGSENTLADUNGSDATEN (WATT BEI 25°C)

Entladezeit	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
Abschaltspannung (10,8 V)	1349W	674,5W	449,6W	337,2W	269,8W	134,9W	67,45W