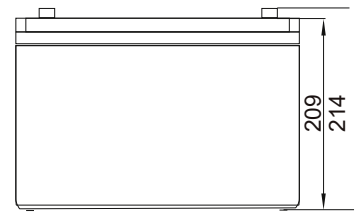
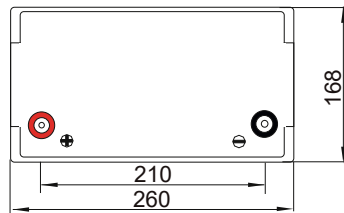


BSA LiFePO4 100Ah

B100L



BATTERIESPEZIFIKATIONEN

Nennspannung	12,8V
Batteriekapazität	100Ah (Toleranz $\pm 3\%$)
Nennleistung	1280Wh
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	$< 50A$
Max. Ladestrom	100A
Ladeverfahren	CCCV/IU

BMS

Überladungsschutz	14,8V
Entlade-Abschaltspannung	10V

TECHNISCHEDATEN

Maße (L x B x H) $\pm 2mm$	260 x 168 x 209 mm
Anschlussart	M8-Gewindeschraube
Gehäuse	ABS-Thermoplast
Betriebstemperatur	$-20^{\circ}C$ bis $55^{\circ}C$
Ladetemperatur	$0^{\circ}C$ bis $55^{\circ}C$
Empfohlene Lagertemperatur	$10^{\circ}C$ bis $30^{\circ}C$
Serien- /Reihenschaltung*	Max. 4 Batterien
Batteriemanagementsystem	Ja

ENTLADUNG

Empfohlene Entladespannung	11,2V
Max. Entladespannung	10,8V
Empfohlener Entladestrom	60A
Max. Entladestrom	100A
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 des Batterieverbunds

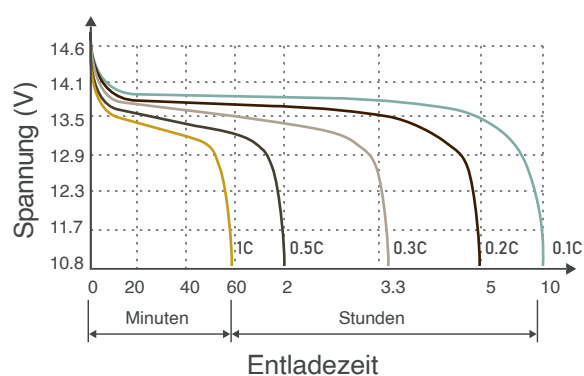
KONSTANTSTROM-ENTLADEDATEN (AMPERE BEI 25°)

Entladezeit	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
Abschaltspannung (10,8 V)	100A	50A	33,4A	25A	20A	10A	5A

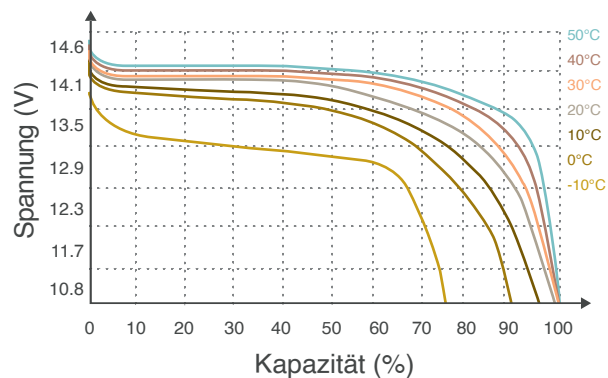
KONSTANTE LEISTUNGSENTLADUNGSDATEN (WATT BEI 25°C)

Entladezeit	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
Abschaltspannung (10,8 V)	1280W	640W	426,7W	320W	256W	128W	64W

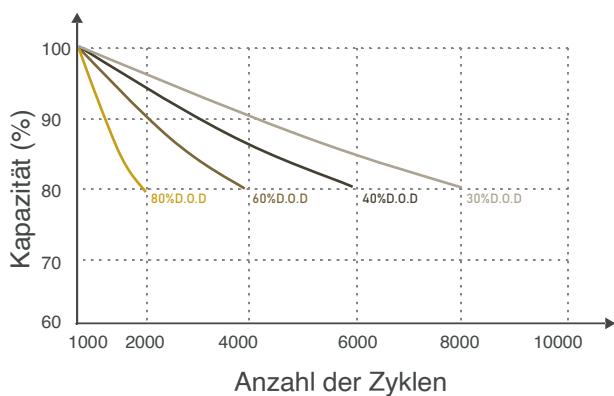
Entladungseigenschaften (25°C)



Entladekurve bei unterschiedlichen Temperaturen (0.5C)



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



Ladezustandskurve (0.5C, 25°C)

