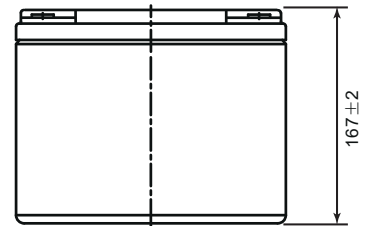
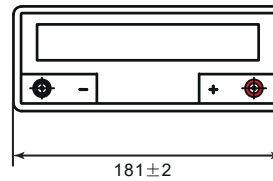


BSA LiFePO4 20Ah

B20L



BATTERIESPEZIFIKATIONEN

Nennspannung	12,8V
Batteriekapazität	20Ah
Nennleistung	256Wh
Ah Wirkungsgrad	> 98%
Selbstentladung	< 3% / Monat
Technologie	LiFePO4
Zykluslebensdauer (30% DOD)	8500 Zyklen
Zykluslebensdauer (10% DOD)	15000 Zyklen

LADUNG

Max. Ladeschlussspannung	14,6V
Erhaltungsladung	13,8V
Empfohlener Ladestrom	4,8A
Max. Ladestrom	15A
Ladeverfahren	CCCV/IU

BMS

Überladungsschutz	14,8V
Entlade-Abschaltspannung	10V

TECHNISCHEDATEN

Maße (L x B x H) ± 2mm	181 x 77 x 167 mm
Anschlussart	M5 Polschraube
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

ENTLADUNG

Empfohlene Entladespannung	11,2V
Max. Entladespannung	10,8V
Empfohlener Entladestrom	4,8A
Max. Entladestrom	15A
Entladespitzenstrom	60A/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

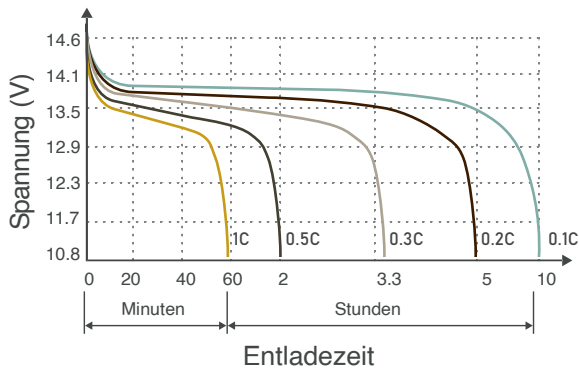
KONSTANTSTROM-ENTLADEDATEN (AMPERE BEI 25°)

Entladezeit	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
Abschaltspannung (10,8 V)	20A	10A	6,3A	5A	4A	2A	1A

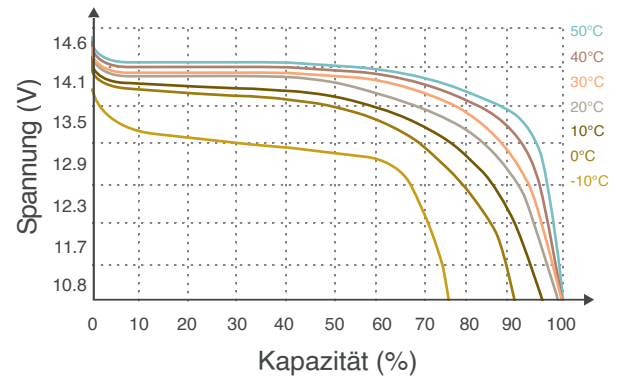
KONSTANTE LEISTUNGSENTLADUNGSDATEN (WATT BEI 25°C)

Entladezeit	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
Abschaltspannung (10,8 V)	256W	128W	85,3W	64W	51,2W	25,6W	12,6W

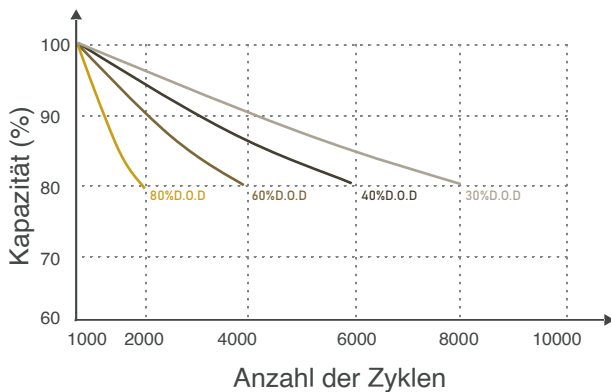
Entladungseigenschaften (25°C)



Entladekurve bei unterschiedlichen Temperaturen (0.5C)



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



Ladezustandskurve (0.5C, 25°C)

