



Voltabox Li-Ion Batteriemodule LTO 24V/48V/82V

Spannungsebene	24V	48V	82V
Spannung (nominal)	25,3 V	50, 6V	82,8 V
Kapazität (nominal)	40 Ah	20 Ah	20 Ah
Kühlung	Luftkühlung	Luftkühlung	Luftkühlung
Energie (nominal)	1012 Wh	1012 Wh	1656 Wh
Gravimetrische Energiedichte	47,8 Wh/kg	47,8 Wh/kg	53,4 Wh/kg
Volumetrische Energiedichte	71,4 Wh/l	71,4 Wh/l	77,4 Wh/l
Leistung peak (10s)	200 A (5C)	100 A (5C)	100 A (5C)
Entladung (konstant)	120 A (3C)	60 A (3C)	60 A (3C)
Ladung (konstant)	120 A (3C)	60 A (3C)	60 A (3C)
Betriebstemperatur	-30 ... 55° C	-30 ... 55° C	-30 ... 55° C
Schutzklasse (ISO 20653)	IP 45	IP 45	IP 45
Zyklische Lebensdauer (1C/1C, RT)	10.000 Zyklen	10.000 Zyklen	10.000 Zyklen
Kalendarische Lebensdauer (100% SoC, RT)	20 Jahre	20 Jahre	20 Jahre
Abmaße (WxHxL)	160x150x590mm	160x150x590mm	160x150x890mm
Gewicht	22 kg	22 kg	31 kg