

■ Datenblatt

AUFBAUBATTERIEN

SWAYTRONIC 12,8V LiFePO₄

20–320 Ah



	20 Ah 12,8 V	50 Ah 12,8 V	80 Ah 12,8 V	100 Ah 12,8 V	100 Ah 12,8 V
Artikelnummer	7640370549513	7640370548172	7640370542538	7640182624736	7640370543566
UVP in CHF inkl. MwSt.	CHF 240.00	CHF 600.00	CHF 790.00	CHF 950.00	CHF 950.00
Elektrische Eigenschaften					
Leistung DC	20 Ah	50 Ah	80 Ah	100 Ah	100 Ah
Energie	0,256 KWh	0,64 KWh	1,024 KWh	1,28 KWh	1,28 KWh
Interner Widerstand		50 mΩ	30 mΩ	30 mΩ	30 mΩ
Lebensdauer	>2000 Zyklen @100%DOD, >3000 Zyklen @80%DOD				
Monatliche Selbstentladung	<3%				
Standard-Ladung					
Ladespannung	14,4 V +/- 0,2 V				
Lademodus	CC/CV				
Empfohlener Ladestrom	0,2 C – 0,5 C				
Max. Ladestrom	1 C				
Ladeabschaltspannung	14,6 V				
Standard-Entladung					
Kontinuierlicher Entladestrom	20 A	150 A	100 A	150 A	150 A
Entladeabschaltspannung	10 V				
Max. Entladestrom *	250 A (BMS Auslösestrom)	600 A (BMS Auslösestrom)	450 A (BMS Auslösestrom)	600 A (BMS Auslösestrom)	600 A (BMS Auslösestrom)
Umgebungsbedingungen					
Ladetemperatur	0°C bis 45°C (32F bis 113F) @65 +20 % rel. Luftfeuchtigkeit				
Entladungstemperatur	-20°C bis 60°C (-4F bis 140F) @65 +20 % rel. Luftfeuchtigkeit				
Lagertemperatur	-10°C bis 35°C (32F bis 104F) @65 +20 % rel. Luftfeuchtigkeit				
Wasserstaubbeständigkeit	IP66				
Gehäuse	ABS+PV UL V-O Feuerresistent				
Dimensionen (LxBxH)	223×95×175 mm	229×138×208 mm	280×175×189 mm	330×170×215 mm	318×176×187 mm
Gewicht (kg)	2,0 kg	6,8 kg	10,5 kg	12,5 kg	10,5 kg
Anschluss-Terminal	M6	M8	Rundpol	M8	Rundpol
Serielle Verbindung	bis zu 4				
Parallele Verbindung	unlimitiert				
Protokoll	Bluetooth				
Garantie	5 Jahre				



	125 Ah 12,8 V	180 Ah 12,8 V	300 Ah 12,8 V	320 Ah 12,8 V	All in One 100 Ah 12,8 V
Artikelnummer	7640370545966	7640298330545	7640370544648	7640298330316	7640370548950
UVP in CHF inkl. MwSt.	CHF 1'180.00	CHF 1'650.00	CHF 2'500.00	CHF 2'650.00	CHF 1'090.00
Elektrische Eigenschaften					
Leistung DC	125 Ah	180 Ah	300 Ah	320 Ah	100 Ah
Energie	1,536 KWh	2,304 KWh	3,84 KWh	4,096 KWh	1,28 KWh
Interner Widerstand	30 mΩ				
Lebensdauer	>2000 Zyklen @100%DOD, >3000 Zyklen @80 %DOD				
Monatliche Selbstentladung	<3 %				
Standard-Ladung					
Ladespannung	14,4 V +/- 0,2 V				
Lademodus	CC / CV				
Empfohlener Ladestrom	0,2 C – 0,5 C				
Max. Ladestrom	1 C	1 C	0,75 C	0,75 C	0,5 C
Ladeabschaltspannung	14,6 V				
Standard-Entladung					
Kontinuierlicher Entladestrom	150 A	200 A	200 A	300 A	150 A
Entladeabschaltspannung	10 V				
Max. Entladestrom *	600 A (BMS Auslöse Strom)				
Umgebungsbedingungen					
Ladetemperatur	0°C bis 45°C (32F bis 113F) @65 +20 % rel. Luftfeuchtigkeit				
Entladungstemperatur	-20°C bis 60°C (-4F bis 140F) @65 +20 % rel. Luftfeuchtigkeit				
Lagertemperatur	-10°C bis 35°C (32F bis 104F) @65 +20 % rel. Luftfeuchtigkeit				
Wasserstaubbeständigkeit	IP66				
Gehäuse	ABS+PV UL V-O Feuerresistent				
Dimensionen (LxBxH)	318×176×187 mm	355×175×188 mm	349×339×190 mm	345×190×245 mm	340×180×215 mm
Gewicht (kg)	12,1 kg	16 kg	29 kg	25 kg	14 kg
Anschluss-Terminal	Rundpol	Rundpol	M8	M8	M8, Anderson, XT60
Serielle Verbindung	bis zu 4				–
Parallele Verbindung	unlimitiert				–
Protokoll	Bluetooth				
Garantie	5 Jahre				Batterie 5 Jahre, Ladegeräte 2 Jahre

SMART – MIT BLUETOOTH ÜBERWACHUNG

Die LiFePO₄ Batterien verfügen über eine App-Anbindung, mit welcher der Nutzer den aktuellen Batteriezustand mittels einer Bluetooth-Verbindung überprüfen kann.



Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Swaytronic unter Lizenz verwendet. Andere Marken und Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

