



■ Datenblatt

AUFBABAUTTERIEN

SWAYTRONIC 12,8V LiFePO₄

20–320Ah



20Ah 12,8V	50Ah 12,8V	80Ah 12,8V	100Ah 12,8V	100Ah 12,8V
---------------	---------------	---------------	----------------	----------------

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	20Ah	50Ah	80Ah	100Ah	100Ah
Energie	0,256 kWh	0,64 kWh	1,024 kWh	1,28 kWh	1,28 kWh
Interner Widerstand		50mΩ	30mΩ	30mΩ	30mΩ
Lebensdauer	>2000 Zyklen @100%DOD, >3000 Zyklen @80%DOD				
Monatliche Selbstentladung	<3%				

Standard-Ladung					
------------------------	--	--	--	--	--

Ladespannung	14,4V +/- 0,2V				
Lademodus	CC/CV				
Empfohlener Ladestrom	0,2C - 0,5C				
Max. Ladestrom	1C				
Ladeabschaltspannung	14,6V				

Standard-Entladung					
---------------------------	--	--	--	--	--

Kontinuierlicher Entladestrom	20A	150A	100A	150A	150A
Entladeabschaltspannung	10V				
Max. Entladestrom *	250A (BMS Auslösestrom)	600A (BMS Auslösestrom)	450A (BMS Auslösestrom)	600A (BMS Auslösestrom)	600A (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 Feuerresistant				
----------------	------------------------------	--	--	--	--

Dimensionen (LxBxH)	223x95x175mm	229x138x208mm	280x175x189mm	330x170x215mm	318x176x187mm
----------------------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Gewicht (kg)	2,0kg	6,8kg	10,5kg	12,5kg	10,5kg
---------------------	-------	-------	--------	--------	--------

Anschluss-Terminal	M6	M8	Rundpol	M8	Rundpol
---------------------------	----	----	---------	----	---------

Serielle Verbindung	bis zu 4				
----------------------------	----------	--	--	--	--

Parallele Verbindung	unlimitiert				
-----------------------------	-------------	--	--	--	--

Protokoll	Bluetooth				
------------------	-----------	--	--	--	--

Garantie	5 Jahre				
-----------------	---------	--	--	--	--



	125Ah 12,8V	180Ah 12,8V	300Ah 12,8V	320Ah 12,8V	All in One 100Ah 12,8V
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					
Leistung DC	125Ah	180Ah	300Ah	320Ah	100Ah
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	14,4V +/- 0,2V				
Lademode	CC/CV				
Empfohlener Ladestrom	0,2C - 0,5C				
Max. Ladestrom	1C	1C	0,75C	0,75C	0,5C
Ladeabschaltspannung	14,6V				
Standard-Entladung					
Kontinuierlicher Entladestrom	150A	200A	200A	300A	150A
Entladeabschaltspannung	10V				
Max. Entladestrom *	600A (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)	318x176x187 mm	355x175x188 mm	349x339x190 mm	345x190x245 mm	340x180x215 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.


[GET IT ON
Google Play](#)
[Download on the
App Store](#)

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.

