



AGM-Batterie

Model: WT-SW12-12 (12V 12AH)

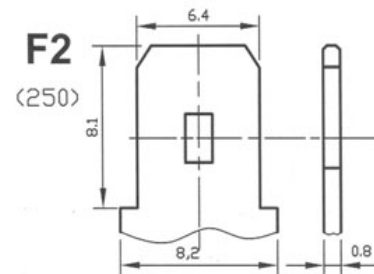
Anwendungsbereiche

- Solaranlagen
- Windkraft
- Kommunikationstechnik
- Sicherheits-und Kontrollsysteme
- Elektromobilität

Produktinformationen

- Hohe Qualität und Verarbeitung
- Höhere Widerstandsfähigkeit gegen Tiefentladung
- Längere Lebensdauer speziell für Zyklenbetrieb
- Hohe Leistungsdichte, extreme geringe Eigententladung

Anschlusstyp

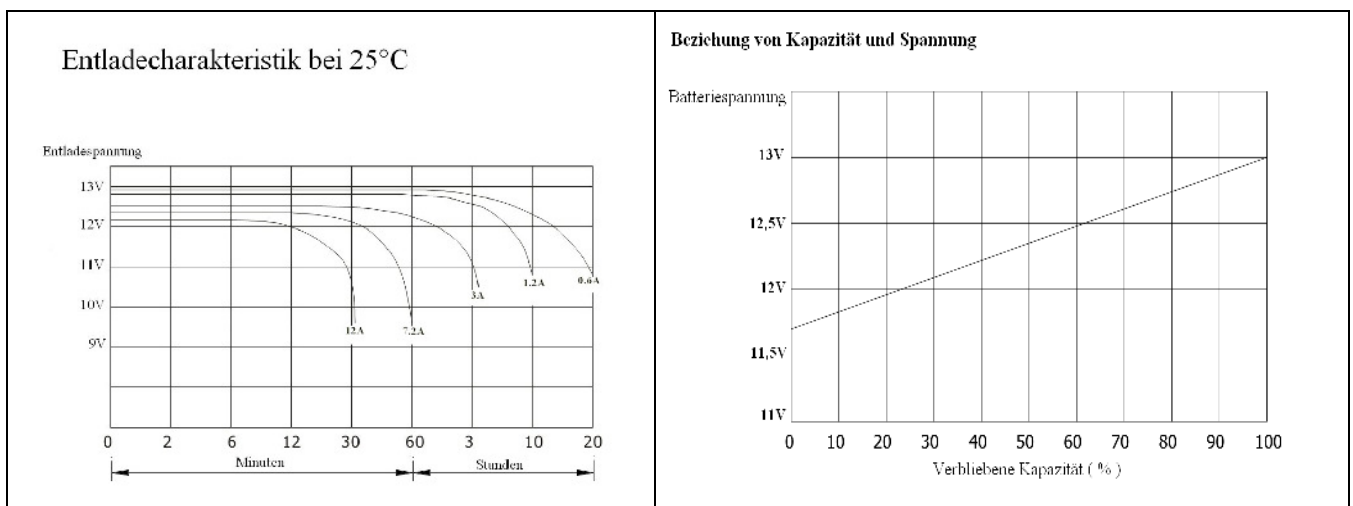


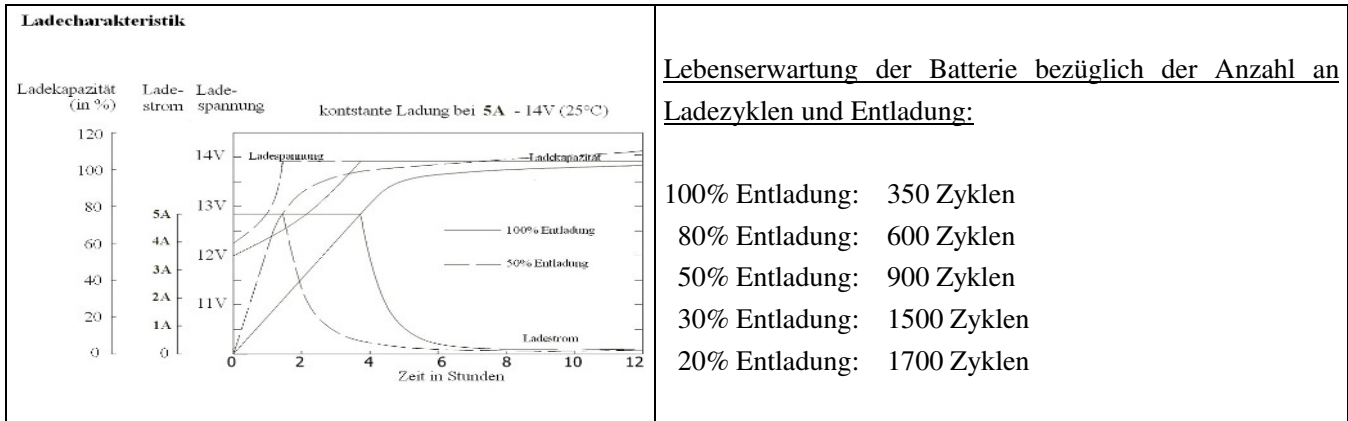
Nominalspannung	12V			
Ladekapazität	12AH			
Dimensionen	Länge	Breite	Höhe ohne Terminal	Gesamthöhe
	151mm	98mm	95mm	99mm
Kapazität (25°C)	10HR (1,2A)	20HR (0,6A)	120HR (0,1A)	240HR (0,05A)
	12AH	12.8AH	13.1AH	13.3AH
Gewicht	3,45Kg			
Eigenwiderstand	Voll geladen bei 25°C: ≈17mΩ			
Kapazität Temperaturabhängig (10HR)	40°C	25°C	0°C	
	103%	100%	86%	

Zyklische Ladung	<p>Für abwechselndes Laden und Entladen der Batterie gehen Sie wie folgt vor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Beschränken sie den Ladestrom auf maximal 3A 2. Laden Sie die Batterie bis sie unter Beladung 14,1V bis 14,4V erreicht
-------------------------	--

	<p>3. Halten Sie die Batteriespannung bei 14,1V-14,4V bis sich der Strom für mindestens drei Stunden auf unter 0,072A reduziert hat</p> <p>4. Der Temperaturkoeffizient beim Laden beträgt -30mV/°C</p>
Erhaltungsladung	<p>Um die Batterie im maximalen Ladezustand zu erhalten gehen Sie wie folgt vor:</p> <p>1. Halten Sie die Batteriespannung bei 13,6V bis 13,8V konstant und beschränken sie den Ladestrom auf 3A. Solange diese Spannung gehalten wird, reduziert sich der Ladestrom automatisch und hält die Batterie voll geladen.</p> <p>2. Der Temperaturkoeffizient beim Laden beträgt -18mV/°C</p>
<p>Anmerkung: Die Batterie sollte, wenn gelagert, mindestens einmal alle 9 Monate geladen werden, um eine mögliche Kapazitätsverringernug zu verhindern. Andernfalls besteht ein möglicher Kapazitätsverlust durch Sulfatierung.</p>	

Konstanter Entladestrom bei 25°C (in Ampere)										
Spannung / Zeit	1h	2h	4h	8h	10h	20h	48h	96h	120h	240h
10,2V	7.030	4.351	2.672	1.479	1.224	0.630	0.288	0.151	0.125	0.064
10,5V	6.666	4.098	2.550	1.467	1.218	0.624	0.287	0.150	0.124	0.064
10,8V	6.363	3.852	2.424	1.454	1.212	0.618	0.283	0.148	0.123	0.063
11,1V	5.896	3.606	2.298	1.418	1.194	0.612	0.279	0.148	0.121	0.062
11,4V	5.496	3.354	2.166	1.376	1.176	0.600	0.275	0.147	0.119	0.062





Westech-Solar Energy GmbH

Robert Koch Str. 3a

82152 Planegg

www.westech-solar.com

Tel : +49 89 89545770

Fax: +49 89 89545771