

Gelbatterie

Model: WT-SG55-12 (12V 55AH)

Anwendungsbereiche

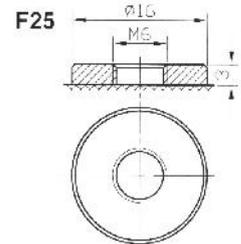
- Solaranlagen
- Windkraft
- Kommunikationstechnik
- Sicherheits-und Kontrollsysteme
- Elektromobilität



Produktinformationen

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

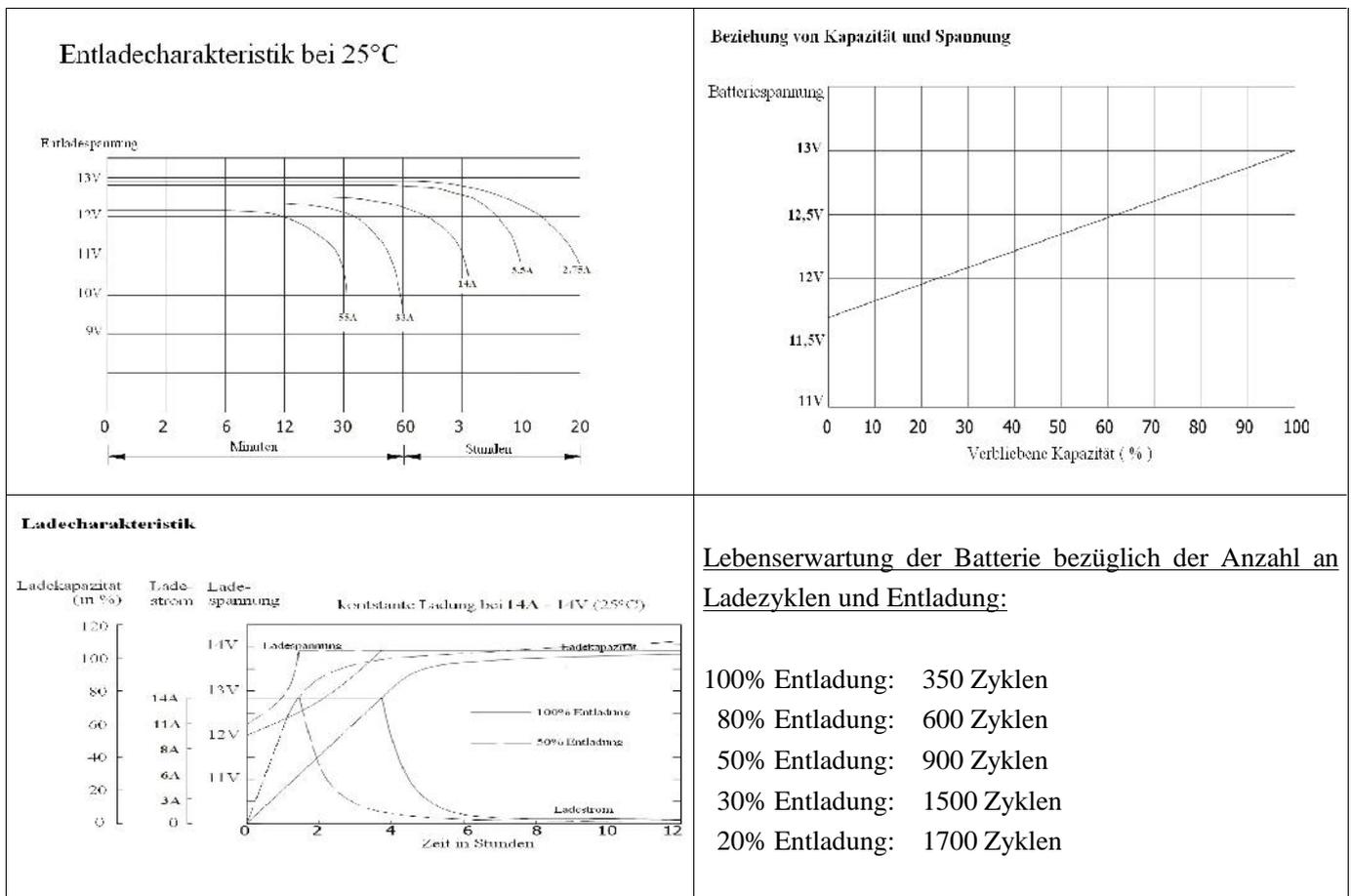
Anschlussstyp



Nominalspannung	12V			
Ladekapazität	55AH			
Dimensionen	Länge	Breite	Höhe ohne Terminal	Gesamthöhe
	229mm	139mm	208mm	228mm
Kapazität (25°C)	10HR (5,5A)	20HR (2,75A)	120HR (0,458A)	240HR (0,229A)
	55AH	56.1AH	58AH	59.4AH
Gewicht	17,5Kg			
Eigenwiderstand	Voll geladen bei 25°C: 8,97m			
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 11A 2. Laden Sie die Batterie bis sie unter Beladung 14,1V bis 14,4V erreicht 3. Halten Sie die Batteriespannung bei 14,1V-14,4V bis sich der Strom für mindestens drei Stunden auf unter 0,33A reduziert hat 4. Der Temperaturkoeffizient beim Laden beträgt -30mV/°C
Erhaltungsladung	<p>Um die Batterie im maximalen Ladezustand zu erhalten gehen Sie wie folgt vor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Halten Sie die Batteriespannung bei 13,6V bis 13,8V konstant und beschränken sie den Ladestrom auf 11A. Solange diese Spannung gehalten wird, reduziert sich der Ladestrom automatisch und hält die Batterie voll geladen. 2. Der Temperaturkoeffizient beim Laden beträgt -18mV/°C
<p>Anmerkung: Die Batterie sollte, wenn gelagert, mindestens einmal alle 9 Monate geladen werden, um eine mögliche Kapazitätsverringeringung 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	31.90	19.75	12.13	6.710	5.555	2.860	1.306	0.685	0.569	0.292
10,5V	30.25	18.60	11.57	6.655	5.528	2.833	1.301	0.679	0.564	0.289
10,8V	28.88	17.48	11.00	6.600	5.500	2.805	1.284	0.674	0.558	0.286
11,1V	26.76	16.36	10.43	6.435	5.418	2.778	1.265	0.671	0.550	0.283
11,4V	24.94	15.22	9.829	6.243	5.335	2.723	1.246	0.668	0.542	0.281



Westech-Solar Energy GmbH
 Robert Koch Str. 3a
 82152 Planegg
 www.westech-solar.com

Tel : +49 89 89545770
 Fax : +49 89 89545771
 E-mail : verkauf@westech-solar.de