

## Gelbatterie

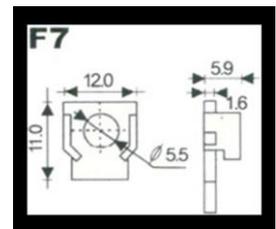
Model: WT-SG28-12 (12V 28AH)

### Anwendungsbereiche

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



Anschlussstyp



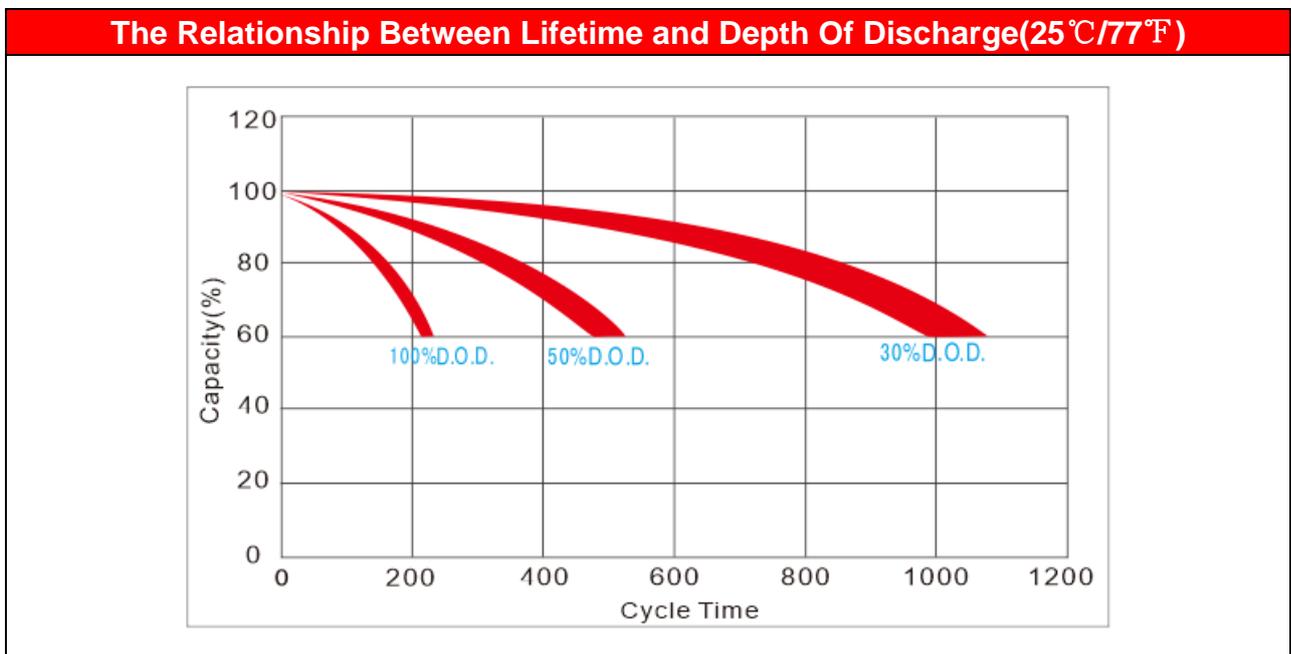
### Produktinformationen

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

Nominalspannung	12V			
Ladekapazität	28AH			
Dimensionen	Länge	Breite	Höhe ohne Terminal	Gesamthöhe
	174mm	166mm	126mm	126mm
Kapazität (25°C)	5HR (4,76A)	10HR (2,80A)	20HR (1,40A)	
	22,5AH	66.5AH	28AH	
Gewicht	8,05kg			
Eigenwiderstand	Voll geladen bei 25°C: ≈8,97mΩ			
Kapazität Temperaturabhängig (10HR)	40°C	25°C	0°C	
	103%	100%	86%	

<b>Zyklische Ladung</b>	<p>Für abwechselndes Laden und Entladen der Batterie gehen Sie wie folgt vor:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Beschränken sie den Ladestrom auf maximal 11A</li> <li>2. Laden Sie die Batterie bis sie unter Beladung 14,1V bis 14,4V erreicht</li> <li>3. Halten Sie die Batteriespannung bei 14,1V-14,4V bis sich der Strom für mindestens drei Stunden auf unter 0,33A reduziert hat</li> <li>4. Der Temperaturkoeffizient beim Laden beträgt -30mV/°C</li> </ol>
<b>Erhaltungsladung</b>	<p>Um die Batterie im maximalen Ladezustand zu erhalten gehen Sie wie folgt vor:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Der Temperaturkoeffizient beim Laden beträgt -18mV/°C</li> </ol>
<p><u>Anmerkung:</u> 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	1 Std.	2 Std.	3 Std.	5 Std.	10 Std.	20 Std.				
10,2V	16,66	9,831	7,415	4,743	2,692	1,430				
10,5V	16,47	9,456	7,178	4,674	2,672	1,410				
10,8V	16,37	9,091	6,942	4,575	2,623	1,380				



Westech-Soar GmbH  
 Robert Koch Str. 3a  
 82152 Planegg

[www.westech-solar.com](http://www.westech-solar.com)

Tel: +49 89 89545770

Fax: +49 89 89545771

E-mail: [verkauf@westech-solar.de](mailto:verkauf@westech-solar.de)