



Technisches Datenblatt

<b>Typen-Nummer</b>	<b>S280C</b>
<b>Artikelnr. Batterie</b>	<b>S280C</b>
<b>Normbezug</b>	<b>DIN EN 50342-1, 50342-2, IEC 60095</b>
<b>Anwendungsgebiet</b>	<b>Langzeitentladebatterie / Solarbatterie</b>
<b>Elektrische Werte</b>	
<b>Nennspannung</b>	<b>12V</b>
<b>Nennkapazität</b>	<b>230 Ah (C20), 280Ah (C100)</b>
<b>Abmessungen und Gewichte</b>	
<b>Gehäusegröße</b>	<b>D06</b>
<b>Länge max.</b>	<b>513mm</b>
<b>Breite max.</b>	<b>276mm</b>
<b>Kastenhöhe max.</b>	<b>216mm</b>
<b>Gesamthöhe max.</b>	<b>240mm</b>
<b>Batteriegewicht</b>	<b>Ca. 60 kg (+/- 5 %)</b>
<b>Elektrolytdichte</b>	<b>Ca. 1,28 kg/Liter</b>
<b>Elektrolyt</b>	<b>Verdünnte Schwefelsäure</b>
<b>Ausführung</b>	
<b>Bodenleiste</b>	<b>B0</b>
<b>Schaltung</b>	<b>3</b>
<b>Polausführung</b>	<b>1</b>
<b>Separator</b>	<b>PE-Taschenseparator mit Glasvlies</b>
<b>Gasableitung</b>	<b>mit Zentralentgasung und Labyrinthsystem</b>
<b>Rückzündschutz</b>	<b>Vorhanden</b>
<b>Wartung <sup>1)</sup></b>	
<b>Wartungszyklus</b>	<b>Absolut wartungsfrei</b>
<b>Nachfüllwasser</b>	<b>Nicht möglich</b>
<b>Selbstentladung</b>	<b>Ca. 6 % pro Monat</b>
<b>Ladestrom maximal</b>	<b>69A</b>
<b>Ladestrom empfohlen</b>	<b>Ca. 1/10 der C20 Nennkapazität (23A)</b>
<b>Ladespannung <sup>2)</sup></b>	<b>14,7 V – 14,8V</b>
<b>Erhaltungsspannung</b>	<b>Max. 13,8V</b>
<b>Empfohlene Entladung</b>	
<b>Zyklusbetrieb</b>	<b>Max. 50% oder 11,5V</b>



<sup>1)</sup> Alle angeführten Werte beziehen sich auf Raumtemperatur von +25° C.

<sup>2)</sup> Empfehlung mit externem, spannungsgeregeltem Ladegerät.

Dokument erstellt am 2018-08-01; Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

SIGA Batterien GmbH, Casterfeldstr. 66-72, 68199 Mannheim  
E-Mail: [info@sig-a-batterien.de](mailto:info@sig-a-batterien.de), [www.sig-a-batterien.de](http://www.sig-a-batterien.de)