



Technisches Datenblatt

<b>Typen-Nummer</b>	<b>S100C</b>
<b>Artikelnr. Batterie</b>	<b>S100C</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>80 Ah (C20), 100Ah (C100)</b>
<b>Abmessungen und Gewichte</b>	
<b>Gehäusegröße</b>	<b>H6</b>
<b>Länge max.</b>	<b>278mm</b>
<b>Breite max.</b>	<b>175mm</b>
<b>Kastenhöhe max.</b>	<b>190mm</b>
<b>Gesamthöhe max.</b>	<b>190mm</b>
<b>Batteriegewicht</b>	<b>Ca. 20 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>B13</b>
<b>Schaltung</b>	<b>0</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>24A</b>
<b>Ladestrom empfohlen</b>	<b>Ca. 1/10 der C20 Nennkapazität (8A)</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>



1) Alle angeführten Werte beziehen sich auf Raumtemperatur von +25° C.

2) Empfehlung mit externem, spannungsgeregeltem Ladegerät.