

Technisches Datenblatt

<b>Typen-Nummer</b>	<b>LZ100S</b>	
<b>Artikelnr. Batterie</b>	LZ100S	
<b>Normbezug</b>	DIN EN 50342-1, 50342-2, IEC 60095	
<b>Anwendungsgebiet</b>	Langzeitentladebatterie / Solarbatterie	
<b>Elektrische Werte</b>		
<b>Nennspannung</b>	12V	
<b>Nennkapazität</b>	60 Ah (C5), 80 Ah (C20), 100Ah (C100)	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
<b>Gehäusegröße</b>	H6	
<b>Länge max.</b>	278mm	
<b>Breite max.</b>	175mm	
<b>Kastenhöhe max.</b>	190mm	
<b>Gesamthöhe max.</b>	190mm	
<b>Batteriegewicht</b>	Ca. 20 kg (+/- 5 %)	
<b>Elektrolytdichte</b>	Ca. 1,28 kg/Liter	
<b>Elektrolyt</b>	Verdünnte Schwefelsäure	
<b>Ausführung</b>		
<b>Bodenleiste</b>	B13	
<b>Schaltung</b>	0	
<b>Polausführung</b>	1	
<b>Separator</b>	PE-Taschenseparator mit Glasvlies	
<b>Gasableitung</b>	mit Zentralentgasung und Labyrinthsystem	
<b>Rückzündschutz</b>	Vorhanden	
<b>Wartung <sup>1)</sup></b>		
<b>Wartungszyklus</b>	Absolut wartungsfrei	
<b>Nachfüllwasser</b>	Nicht möglich	
<b>Selbstentladung</b>	Ca. 6 % pro Monat	
<b>Ladestrom</b>	Ca. 1/10 der C20 Nennkapazität	
<b>Ladespannung <sup>2)</sup></b>	14,7 V – 14,8V	
<b>Erhaltungsspannung</b>	Max. 13,8V	
<b>Empfohlene Entladung</b>		
<b>Zyklusbetrieb</b>	Max. 50% oder 11,5V	



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

2) Empfehlung mit externem, spannungsgeregeltem Ladegerät.

Dokument erstellt am 2016-08-01; Änderungen und Irrtümer vorbehalten.