


Technisches Datenblatt

Typen-Nummer		LZ280S
Artikelnr. Batterie		LZ280S
Normbezug		DIN EN 50342-1, 50342-2, IEC 60095
Anwendungsgebiet		Langzeitentladebatterie / Solarbatterie
Elektrische Werte		
Nennspannung		12V
Nennkapazität		180 Ah (C5), 230 Ah (C20), 280Ah (C100)
Abmessungen und Gewichte		
Gehäusegröße	D06	
Länge max.	513mm	
Breite max.	276mm	
Kastenhöhe max.	216mm	
Gesamthöhe max.	240mm	
Batteriegewicht	Ca. 60 kg (+/- 5 %)	
Elektrolytdichte		Ca. 1,28 kg/Liter
Elektrolyt		Verdünnte Schwefelsäure
Ausführung		
Bodenleiste		B0
Schaltung		3
Polausführung		1
Separator		PE-Taschenseparator mit Glasvlies
Gasableitung		mit Zentralentgasung und Labyrinthsystem
Rückzündschutz		Vorhanden
Wartung ¹⁾		
Wartungszyklus		Absolut wartungsfrei
Nachfüllwasser		Nicht möglich
Selbstentladung		Ca. 6 % pro Monat
Ladestrom		Ca. 1/10 der C20 Nennkapazität
Ladespannung ²⁾		14,7 V – 14,8V
Erhaltungsspannung		Max. 13,8V
Empfohlene Entladung		
Zyklusbetrieb		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.