

Technisches Datenblatt

Typen-Nummer	LZ100	
Artikelnr. Batterie	LZ100	
Normbezug	DIN EN 50342-1, 50342-2	
Anwendungsgebiet	Langzeitentladebatterie / Solarbatterie	
Elektrische Werte		
Nennspannung	12V	
Nennkapazität	60 Ah (C5), 80 Ah (C20), 100Ah (C100)	
Abmessungen und Gewichte		
Gehäusegröße	H6	
Länge max.	278mm	
Breite max.	175mm	
Kastenhöhe max.	190mm	
Gesamthöhe max.	190mm	
Batteriegewicht	Ca. 19 kg (+/- 5 %)	
Elektrolytdichte	Ca. 1,28 kg/Liter	
Elektrolyt	Verdünnte Schwefelsäure	
Ausführung		
Bodenleiste	B13	
Schaltung	0	
Polausführung	1	
Separator	PE-Taschenseparator mit Glasvlies	
Gasableitung	Batterie mit Zentralentgasung	
Rückzündschutz	Vorhanden	
Wartung ¹⁾		
Wasserverbrauch	> 4g/Ah	
Nachfüllwasser	Destilliert oder entmineralisiert (DIN 43530)	
Selbstentladung	Ca. 9 % pro Monat	
Ladestrom	Ca. 1/10 der C20 Nennkapazität	
Ladespannung ²⁾	Max. 14,2 V – 14,4V	
Erhaltungsspannung	Max. 13,6V	



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.