


Technisches Datenblatt

Typen-Nummer	LZ280	
Artikelnr. Batterie	LZ280	
Normbezug	DIN EN 50342-1, 50342-2	
Anwendungsgebiet	Langzeitentladebatterie / Solarbatterie	
Elektrische Werte		
Nennspannung	12V	
Nennkapazität	180 Ah (C5), 230 Ah (C20), 280Ah (C100)	
Abmessungen und Gewichte		
Gehäusegröße	C	
Länge max.	517mm	
Breite max.	277mm	
Kastenhöhe max.	225mm	
Gesamthöhe max.	242mm	
Batteriegewicht	Ca. 62 kg (+/- 5 %)	
Elektrolytdichte	Ca. 1,28 kg/Liter	
Elektrolyt	Verdünnte Schwefelsäure	
Ausführung		
Bodenleiste	B0	
Schaltung	3	
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.