

Technisches Datenblatt

Typen-Nummer		B100S
Artikelnr. Batterie		B100S
Normbezug		IEC 60095, EN 50342
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. 19,5 kg (+/- 5 %)	
Elektrolytdichte		Ca. 1,28 kg/Liter
Elektrolyt		Verdünnte Schwefelsäure
Ausführung		
Bodenleiste		B13
Schaltung		0
Polausführung		1
Separator		PE-Taschenseparator mit Glasvlies
Gasableitung		Mit Zentralentgasung und Labyrinthsystem
Rückzündschutz		Vorhanden
Wartung ¹⁾		
Wasserverbrauch		> 3,2g/Ah
Nachfüllwasser		Absolut wartungsfrei
Selbstentladung		Ca. 5 % pro Monat
Ladestrom maximal		24A
Ladestrom empfohlen		Ca. 1/10 der C20 Nennkapazität (8A)
Ladespannung ²⁾		Max. 14,6 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 2018-08-01; Änderungen und Irrtümer vorbehalten.