



Technisches Datenblatt

Typen-Nummer	S280C
Artikelnr. Batterie	S280C
Normbezug	DIN EN 50342-1, 50342-2, IEC 60095
Anwendungsgebiet	Langzeitentladebatterie / Solarbatterie
Elektrische Werte	
Nennspannung	12V
Nennkapazität	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 maximal	69A
Ladestrom empfohlen	Ca. 1/10 der C20 Nennkapazität (23A)
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 2018-08-01; Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

SIGA Batterien GmbH, Casterfeldstr. 66-72, 68199 Mannheim
E-Mail: info@sig-a-batterien.de, www.sig-a-batterien.de