



Technisches Datenblatt

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Typen-Nummer</b>               | <b>S220C</b>                                    |
| <b>Artikelnr. Batterie</b>        | <b>S220C</b>                                    |
| <b>Normbezug</b>                  | <b>DIN EN 50342-1, 50342-2, IEC 60095</b>       |
| <b>Anwendungsgebiet</b>           | <b>Langzeitentladebatterie / Solarbatterie</b>  |
| <b>Elektrische Werte</b>          |   |
| <b>Nennspannung</b>               | <b>12V</b>                                      |
| <b>Nennkapazität</b>              | <b>180 Ah (C20), 220Ah (C100)</b>               |
| <b>Abmessungen und Gewichte</b>   |   |
| <b>Gehäusegröße</b>               | <b>B</b>  |
| <b>Länge max.</b>                 | <b>508mm</b>                                    |
| <b>Breite max.</b>                | <b>222mm</b>                                    |
| <b>Kastenhöhe max.</b>            | <b>208mm</b>                                    |
| <b>Gesamthöhe max.</b>            | <b>220mm</b>                                    |
| <b>Batteriegewicht</b>            | <b>Ca. 44,5 kg (+/- 5 %)</b>                    |
| <b>Elektrolytdichte</b>           | <b>Ca. 1,28 kg/Liter</b>                        |
| <b>Elektrolyt</b>                 | <b>Verdünnte Schwefelsäure</b>                  |
| <b>Ausführung</b>                 |   |
| <b>Bodenleiste</b>                | <b>B0</b>                                       |
| <b>Schaltung</b>                  | <b>3</b>  |
| <b>Polausführung</b>              | <b>1</b>  |
| <b>Separator</b>                  | <b>PE-Taschenseparator mit Glasvlies</b>        |
| <b>Gasableitung</b>               | <b>mit Zentralentgasung und Labyrinthsystem</b> |
| <b>Rückzündschutz</b>             | <b>Vorhanden</b>                                |
| <b>Wartung <sup>1)</sup></b>      |   |
| <b>Wartungszyklus</b>             | <b>Absolut wartungsfrei</b>                     |
| <b>Nachfüllwasser</b>             | <b>Nicht möglich</b>                            |
| <b>Selbstentladung</b>            | <b>Ca. 6 % pro Monat</b>                        |
| <b>Ladestrom maximal</b>          | <b>54A</b>                                      |
| <b>Ladestrom empfohlen</b>        | <b>Ca. 1/10 der C20 Nennkapazität (18A)</b>     |
| <b>Ladespannung <sup>2)</sup></b> | <b>14,7 V – 14,8V</b>                           |
| <b>Erhaltungsspannung</b>         | <b>Max. 13,8V</b>                               |
| <b>Empfohlene Entladung</b>       |   |
| <b>Zyklusbetrieb</b>              | <b>Max. 50% oder 11,5V</b>                      |



1) Alle angeführten Werte beziehen sich auf Raumtemperatur von +25° C.

2) Empfehlung mit externem, spannungsgeregeltem Ladegerät.