

Technisches Datenblatt

|                                   |                                          |  |
|-----------------------------------|------------------------------------------|--|
| <b>Typen-Nummer</b>               | <b>LZ220S</b>                            |  |
| <b>Artikelnr. Batterie</b>        | LZ220S                                   |  |
| <b>Normbezug</b>                  | DIN EN 50342-1, 50342-2, IEC 60095       |  |
| <b>Anwendungsgebiet</b>           | Langzeitentladebatterie / Solarbatterie  |  |
| <b>Elektrische Werte</b>          |                                          |  |
| <b>Nennspannung</b>               | 12V                                      |  |
| <b>Nennkapazität</b>              | 135 Ah (C5), 180 Ah (C20), 220Ah (C100)  |  |
| <b>Abmessungen und Gewichte</b>   |                                          |  |
| <b>Gehäusegröße</b>               | <b>B</b>                                 |  |
| <b>Länge max.</b>                 | 508mm                                    |  |
| <b>Breite max.</b>                | 222mm                                    |  |
| <b>Kastenhöhe max.</b>            | 208mm                                    |  |
| <b>Gesamthöhe max.</b>            | 220mm                                    |  |
| <b>Batteriegewicht</b>            | Ca. 44,5 kg (+/- 5 %)                    |  |
| <b>Elektrolytdichte</b>           | Ca. 1,28 kg/Liter                        |  |
| <b>Elektrolyt</b>                 | Verdünnte Schwefelsäure                  |  |
| <b>Ausführung</b>                 |                                          |  |
| <b>Bodenleiste</b>                | <b>B0</b>                                |  |
| <b>Schaltung</b>                  | <b>3</b>                                 |  |
| <b>Polausführung</b>              | <b>1</b>                                 |  |
| <b>Separator</b>                  | PE-Taschenseparator mit Glasvlies        |  |
| <b>Gasableitung</b>               | mit Zentralentgasung und Labyrinthsystem |  |
| <b>Rückzündschutz</b>             | Vorhanden                                |  |
| <b>Wartung <sup>1)</sup></b>      |                                          |  |
| <b>Wartungszyklus</b>             | Absolut wartungsfrei                     |  |
| <b>Nachfüllwasser</b>             | Nicht möglich                            |  |
| <b>Selbstentladung</b>            | Ca. 6 % pro Monat                        |  |
| <b>Ladestrom</b>                  | Ca. 1/10 der C20 Nennkapazität           |  |
| <b>Ladespannung <sup>2)</sup></b> | 14,7 V – 14,8V                           |  |
| <b>Erhaltungsspannung</b>         | Max. 13,8V                               |  |
| <b>Empfohlene Entladung</b>       |                                          |  |
| <b>Zyklusbetrieb</b>              | 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 2016-08-01 ; Änderungen und Irrtümer vorbehalten.