

SSP12-5



EIGENSCHAFTEN

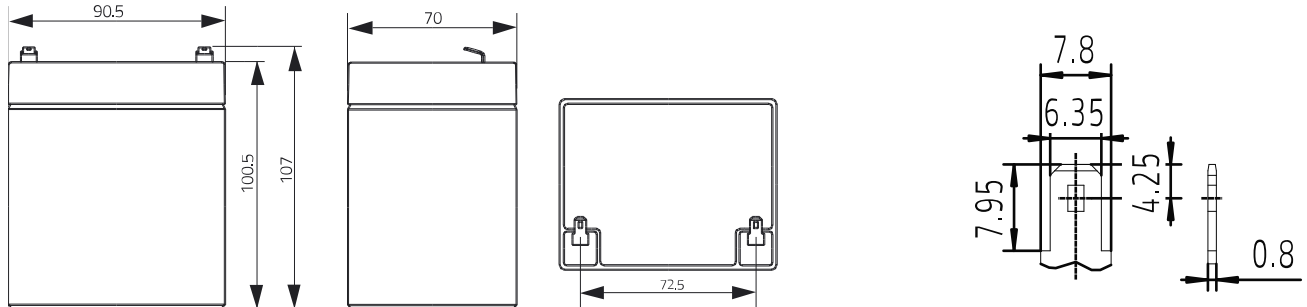
- » Standard Commercial nach Eurobat
- » Hohe Energieeffizienz
- » Hohe Gasrekombination
- » Niedrige Selbstentladung (<2 % / Monat)
- » Einfache Handhabung und Installation

ANWENDUNGEN

- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Universelle Stromspeicher

Verschlussene Batterien (VRLA) - Der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt.

Die Baureihe SSP basiert auf der Verwendung von Gitterplatten, die als Separator eine Fiberglassmatte (AGM) haben, indem der Elektrolyt enthalten ist. Aufgrund der hohen Energiedichte eignen sich diese Batterien für den Einsatz in USV-Anlagen und in allen Bereichen der Notstromversorgung. Diese Batterien sind gemäß EUROBAT als »Standard Commercial« 3-5 Jahre einzustufen.



Nicht maßstäblich!

SPEZIFIKATIONEN

| Ladung (V/Z, 25 °C) | Zyklische Anwendung | | Stationäre Anwendung | | Max. Ladestrom |
|--|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| | 2.45 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C | | 2.27 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C | | 1 A |
| Kapazität (1,8 V/Z, 25 °C) | C ₂₀ | C ₁₀ | C ₈ | C ₃ | C ₁ |
| | 5 Ah | 4 Ah | 4 Ah | 3 Ah | 2 Ah |
| Abmessungen | Länge | | Breite | | Höhe |
| | 90 mm | | 70 mm | | 107 mm |
| Gewicht | 1,6 kg | | | | |
| Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C) | 22 mΩ | | | | |
| Kurzschlussstrom | 150 A | | | | |
| Max. Entladestrom (5 sec.) | 70 A | | | | |
| Pol | S6.3 | | | | |
| Drehmoment | Nm | | | | |

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

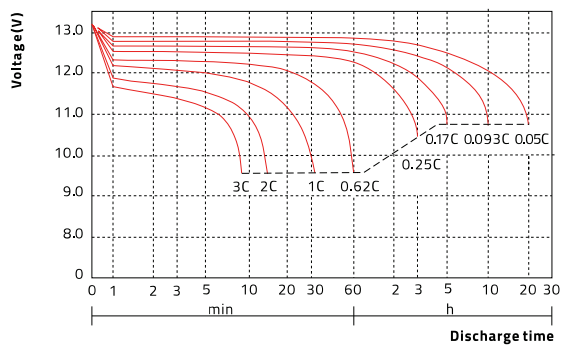
| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1,60V | 17,72 | 11,60 | 8,96 | 6,94 | 4,93 | 2,49 | 1,55 | 1,14 | 0,50 | 0,44 | 0,25 |
| 1,65V | 17,61 | 11,50 | 8,73 | 6,77 | 4,84 | 2,47 | 1,54 | 1,12 | 0,50 | 0,44 | 0,25 |
| 1,67V | 17,47 | 11,37 | 8,64 | 6,71 | 4,80 | 2,44 | 1,53 | 1,11 | 0,49 | 0,43 | 0,25 |
| 1,70V | 17,37 | 11,26 | 8,56 | 6,66 | 4,77 | 2,43 | 1,53 | 1,11 | 0,49 | 0,43 | 0,25 |
| 1,75V | 16,61 | 10,63 | 8,03 | 6,30 | 4,59 | 2,42 | 1,50 | 1,11 | 0,49 | 0,43 | 0,25 |
| 1,80V | 15,07 | 9,83 | 7,51 | 5,94 | 4,39 | 2,37 | 1,49 | 1,10 | 0,48 | 0,41 | 0,24 |

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

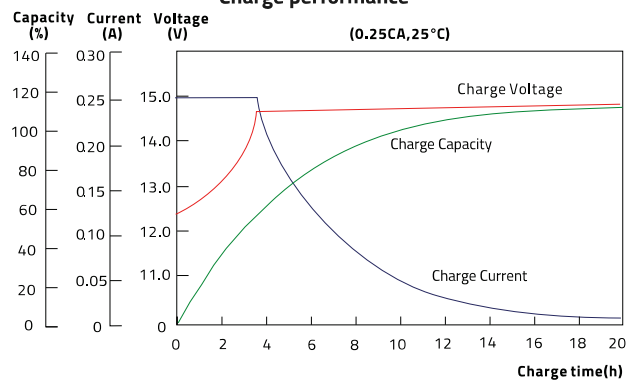
| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1,60V | 33,02 | 22,22 | 17,23 | 13,42 | 9,66 | 4,95 | 3,11 | 2,27 | 1,00 | 0,88 | 0,50 |
| 1,65V | 32,81 | 22,02 | 16,78 | 13,11 | 9,50 | 4,91 | 3,08 | 2,25 | 0,99 | 0,86 | 0,50 |
| 1,67V | 32,56 | 21,78 | 16,61 | 12,99 | 9,43 | 4,86 | 3,06 | 2,24 | 0,98 | 0,86 | 0,49 |
| 1,70V | 32,37 | 21,58 | 16,47 | 12,89 | 9,37 | 4,82 | 3,05 | 2,23 | 0,98 | 0,86 | 0,49 |
| 1,75V | 30,96 | 20,36 | 15,43 | 12,19 | 9,00 | 4,82 | 3,01 | 2,21 | 0,98 | 0,85 | 0,49 |
| 1,80V | 28,08 | 18,84 | 14,44 | 11,50 | 8,62 | 4,71 | 2,98 | 2,20 | 0,97 | 0,84 | 0,46 |

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

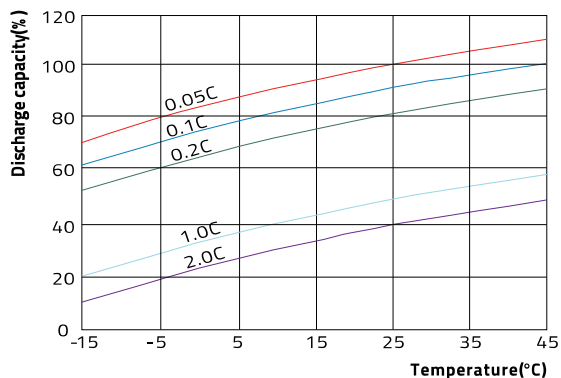
Discharge performance



Charge performance



Temperature vs. Discharge capacity



Design life vs. temperature

