

SP12-18



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

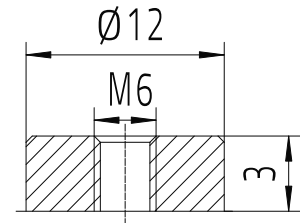
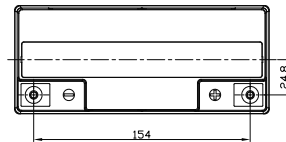
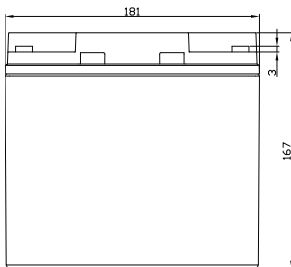
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Universelle Stromspeicher

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

Die Baureihe SP basiert auf der Verwendung von Gitterplatten, die als Separator eine Fiberglasmatte (AGM) haben, indem der Elektrolyt enthalten ist. Diese Akkumulatoren eignen sich hervorragend für den Einsatz in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen, aber auch in allen anderen Bereichen der Notstromversorgung wie USV-Anlagen, IT oder Telecom. Sie sind gemäß EUROBAT als >10/12 YEARS LONG LIFE< einzustufen.

STANDARDS

- » IEC 60896-21/22:2004
- » JIS C8704-1/2
- » Eurobat 2022



Nicht maßstäblich!

SPEZIFIKATIONEN

| Ladung (V/2, 25°C) | Zyklische Anwendung | | Stationäre Anwendung | | Max. Ladestrom |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------------|----------------|----------------|
| | 2.45 (-3.5mV/°C/cell) | | 2.27 (-3.5mV/°C/cell) | | 5 A |
| Kapazität (1,8V/2, 25°C) | C ₂₀ | C ₁₀ | C ₈ | C ₃ | C ₁ |
| | 18 Ah | 17 Ah | 17 Ah | 15 Ah | 11 Ah |
| Abmessungen | Länge | | Breite | | Höhe |
| | 181 mm | | 76 mm | | 167 mm |
| Gewicht | 5,4 kg | | | | |
| Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C) | 14 mΩ | | | | |
| Kurzschlussstrom | 460 A | | | | |
| Max. Entladestrom (5 sec.) | 270 A | | | | |
| Pol | F-M6 | | | | |
| Drehmoment | 9 Nm | | | | |

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

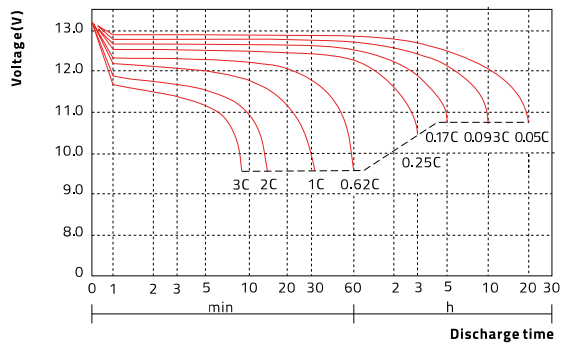
| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 1,60V | 79,24 | 46,40 | 34,20 | 27,30 | 19,90 | 11,70 | 6,90 | 5,10 | 2,14 | 1,71 | 0,92 |
| 1,65V | 77,67 | 44,80 | 33,30 | 26,80 | 19,50 | 11,60 | 6,82 | 5,03 | 2,12 | 1,69 | 0,91 |
| 1,67V | 76,45 | 43,40 | 33,00 | 26,70 | 19,40 | 11,50 | 6,79 | 5,01 | 2,11 | 1,69 | 0,91 |
| 1,70V | 75,17 | 42,80 | 32,70 | 26,40 | 19,30 | 11,40 | 6,75 | 4,99 | 2,10 | 1,68 | 0,91 |
| 1,75V | 62,64 | 38,40 | 31,00 | 25,40 | 18,60 | 11,20 | 6,66 | 4,94 | 2,09 | 1,67 | 0,90 |
| 1,80V | 54,50 | 35,20 | 28,90 | 24,00 | 17,90 | 10,90 | 6,57 | 4,88 | 2,07 | 1,66 | 0,89 |

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

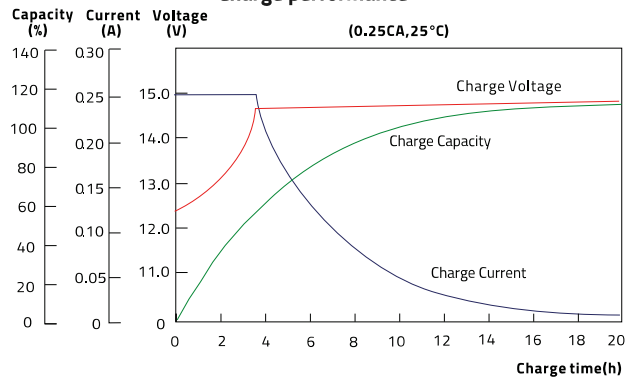
| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 1,60V | 118,90 | 84,61 | 64,37 | 52,36 | 38,43 | 23,00 | 13,63 | 10,10 | 4,17 | 3,41 | 1,83 |
| 1,65V | 117,70 | 82,45 | 63,05 | 51,55 | 37,87 | 22,73 | 13,50 | 10,00 | 4,14 | 3,38 | 1,82 |
| 1,67V | 115,00 | 80,47 | 62,74 | 51,38 | 37,73 | 22,65 | 13,46 | 9,97 | 4,13 | 3,37 | 1,82 |
| 1,70V | 109,90 | 79,60 | 62,39 | 51,04 | 37,51 | 22,55 | 13,41 | 9,93 | 4,12 | 3,37 | 1,82 |
| 1,75V | 101,30 | 72,03 | 59,37 | 49,13 | 36,41 | 22,12 | 13,25 | 9,85 | 4,10 | 3,35 | 1,81 |
| 1,80V | 87,80 | 66,55 | 55,68 | 46,75 | 35,06 | 21,68 | 13,09 | 9,75 | 4,06 | 3,33 | 1,80 |

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

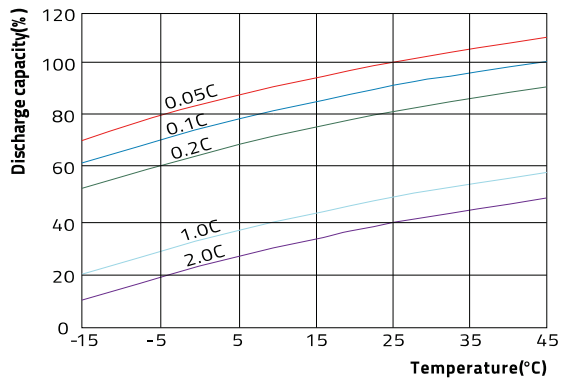
Discharge performance



Charge performance



Temperature vs. Discharge capacity



Design life vs. temperature

