

SPGN12-100



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

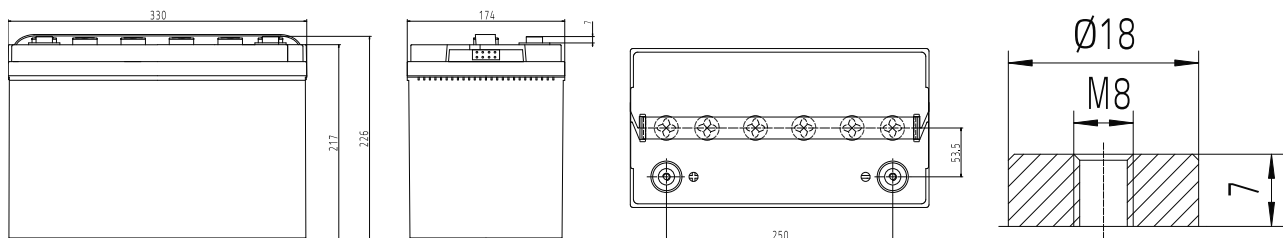
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

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

Die Baureihe SPGN basiert auf der Verwendung von Gitterplatten, die als Separator eine Fiberglasmatte (AGM) haben, indem der Elektrolyt enthalten ist. Aufgrund der sehr hohen Energiedichte eignen sich diese Akkumulatoren besonders für den Einsatz in USV-Anlagen, aber auch in allen anderen Bereichen der Notstromversorgung wie Sicherheitsbeleuchtungsanlagen, IT, Telecom oder für den Dieselstart. 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 |
|--|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| | 2.40 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C | | 2.27 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C | | 30 A |
| Kapazität (1,8 V/2, 25 °C) | C ₂₀ | C ₁₀ | C ₈ | C ₃ | C ₁ |
| | 103 Ah | 100 Ah | 95 Ah | 79 Ah | 64 Ah |
| Abmessungen | Länge | | Breite | | Höhe |
| | 330 mm | | 174 mm | | 226 mm |
| Gewicht | 31,6 kg | | | | |
| Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C) | 3,8 mΩ | | | | |
| Kurzschlussstrom | 3150 A | | | | |
| Max. Entladestrom (5 sec.) | 1200 A | | | | |
| Pol | F-M8 | | | | |
| Drehmoment | 13 Nm | | | | |

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1,60V | 380,00 | 285,00 | 228,00 | 190,14 | 138,00 | 76,75 | 41,47 | 29,70 | 13,06 | 11,00 | 5,67 |
| 1,65V | 350,00 | 271,00 | 220,00 | 181,35 | 133,00 | 74,34 | 40,29 | 28,80 | 12,73 | 10,70 | 5,51 |
| 1,67V | 336,00 | 260,00 | 210,00 | 174,99 | 128,00 | 72,14 | 39,65 | 28,40 | 12,60 | 10,60 | 5,46 |
| 1,70V | 315,00 | 245,00 | 197,00 | 165,07 | 123,00 | 69,30 | 38,94 | 27,90 | 12,37 | 10,40 | 5,36 |
| 1,75V | 300,00 | 230,00 | 183,00 | 153,11 | 115,00 | 66,78 | 37,87 | 27,10 | 12,13 | 10,20 | 5,25 |
| 1,80V | 288,00 | 212,00 | 168,00 | 144,92 | 109,00 | 63,53 | 36,58 | 26,30 | 11,89 | 10,00 | 5,15 |

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1,60V | 640,00 | 494,00 | 410,00 | 345,99 | 260,10 | 146,64 | 85,31 | 63,72 | 27,01 | 22,63 | 11,66 |
| 1,65V | 623,00 | 480,00 | 398,00 | 335,21 | 251,78 | 141,44 | 82,83 | 62,07 | 26,68 | 22,43 | 11,55 |
| 1,67V | 595,00 | 470,00 | 390,00 | 328,91 | 244,49 | 139,36 | 80,78 | 60,83 | 26,37 | 22,22 | 11,44 |
| 1,70V | 570,00 | 460,00 | 385,00 | 320,83 | 238,04 | 136,24 | 79,37 | 59,98 | 25,97 | 21,91 | 11,28 |
| 1,75V | 552,00 | 447,00 | 372,00 | 308,05 | 229,39 | 132,08 | 77,72 | 58,16 | 25,55 | 21,60 | 11,12 |
| 1,80V | 533,00 | 429,00 | 355,00 | 298,23 | 219,65 | 126,88 | 75,08 | 56,33 | 24,99 | 21,18 | 10,91 |

GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN

