

EB1260



EIGENSCHAFTEN

- » 15 Jahre Design Life
- » Hohe Energieeffizienz
- » Niedrige Selbstentladung (<3 % / Monat)
- » Einfache Handhabung und Installation

ANWENDUNGEN

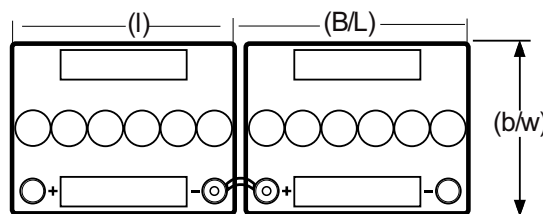
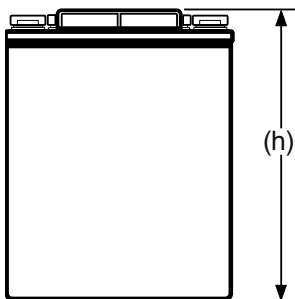
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » USV-Anlagen
- » Dieselstart
- » Bahnanwendung

Konventionelle Blei-Säure-Batterien mit flüssigem Elektrolyt

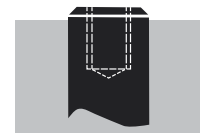
Bei der Baureihe OGI-Block handelt es sich um stationäre, wartungsarme, langlebige Bleibatterien mit flüssigem Elektrolyt, erhältlich in einer Vielzahl von Modellen. Dank der verbesserten Energiedichte sind sie ideal für Hochstromanwendungen mit kurzen Entladezeiten. Sie bieten eine universelle, zuverlässige Energiespeicherlösung für USV-, Telekommunikation-, Energie und Bahnsysteme sowie für Notbeleuchtungen und alle anderen sicherheitsrelevante Stromversorgungssysteme. 15 Jahre Design Life bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C (80 % Restkapazität C10)

STANDARDS

- » IEC 60896-11, DIN 40737-3, EN 50272-2, IEC 62485-2, DIN 40739



F-M8



12 Nm

Nicht maßstäblich!

SPEZIFIKATIONEN

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| Ladung (V/2, 20 °C) | Zyklische Anwendung | | Stationäre Anwendung | | Max. Ladestrom |
| | 2.40 V (-4.0 mV/°C/Zelle) bei 20 °C | | 2.23 V (-4.0 mV/°C/Zelle) bei 20 °C | | k.A. |
| Kapazität (1,8 V/2, 20 °C) | C ₂₀ | C ₁₀ | C ₈ | C ₃ | C ₁ |
| | 66 Ah | 61 Ah | 58 Ah | 46 Ah | 34 Ah |
| Abmessungen | Länge | | Breite | | Höhe |
| | 272 mm | | 207 mm | | 347 mm |
| Gewicht | 33,9 kg | | | | |
| Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C) | 8,81 mΩ | | | | |
| Kurzschlussstrom | 1115 A | | | | |
| Max. Entladestrom (5 sec.) | k.A. | | | | |
| Pol | F-M8 | | | | |
| Drehmoment | 12 Nm | | | | |

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|
| 1,60V | 160,60 | 118,73 | 93,12 | | 58,59 | 35,57 | 22,02 | 15,91 | 7,55 | 6,24 | |
| 1,65V | 148,99 | 112,91 | 91,57 | | 58,20 | 35,40 | 21,92 | 15,91 | 7,54 | 6,23 | |
| 1,70V | 135,02 | 105,92 | 87,69 | | 57,04 | 35,23 | 21,82 | 15,84 | 7,51 | 6,21 | |
| 1,75V | 118,73 | 96,61 | 81,48 | | 55,10 | 34,73 | 21,44 | 15,59 | 7,47 | 6,16 | |
| 1,80V | 97,78 | 83,81 | 72,17 | | 51,22 | 33,56 | 21,05 | 15,46 | 7,30 | 6,05 | |
| 1,83V | 90,79 | 76,82 | 65,96 | | 48,11 | 32,20 | 20,47 | 15,07 | 7,15 | 5,92 | |

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 1,60V | 256,08 | 201,76 | 165,55 | 137,96 | 108,64 | 67,25 | 42,68 | 31,47 | 15,47 | 12,78 | |
| 1,65V | 248,32 | 194,00 | 161,67 | 135,92 | 107,99 | 67,24 | 42,67 | 31,47 | 15,43 | 12,75 | |
| 1,70V | 228,92 | 186,24 | 156,49 | 133,02 | 106,05 | 67,23 | 42,67 | 31,46 | 15,38 | 12,67 | |
| 1,75V | 209,52 | 170,72 | 147,44 | 126,52 | 102,17 | 65,96 | 42,36 | 31,25 | 15,28 | 12,62 | |
| 1,80V | 186,24 | 159,08 | 137,09 | 119,47 | 95,71 | 64,02 | 41,39 | 30,82 | 15,12 | 12,61 | |
| 1,83V | 182,36 | 151,32 | 129,33 | 111,41 | 90,53 | 61,43 | 40,74 | 30,18 | 14,87 | 12,42 | |

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

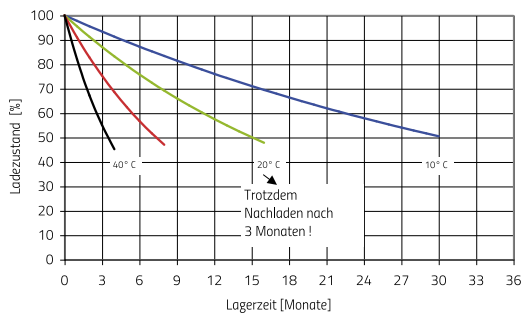


Abb. 1: OGi, OPzS, OCSM, Energy Bloc – Ladezustand bzw. verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen

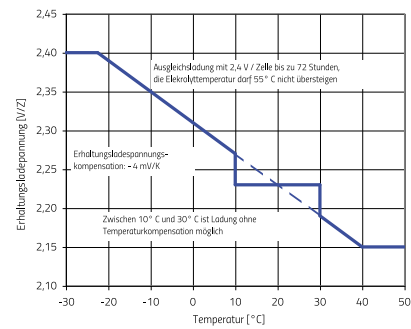


Abb. 5: Erhaltungsladespannung versus Temperatur für OPzS, OPzS Block, OPzS Solar, OGi, Energy Bloc, GroE

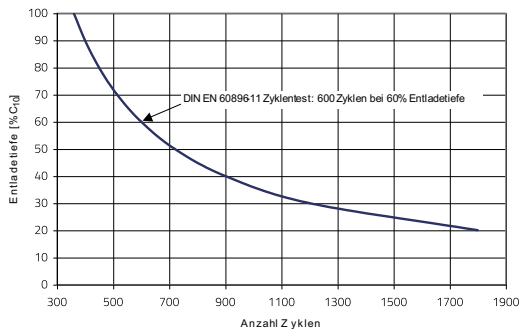


Abb. 10: OGi, Energy Bloc – Anzahl Zyklen versus Entladetiefe

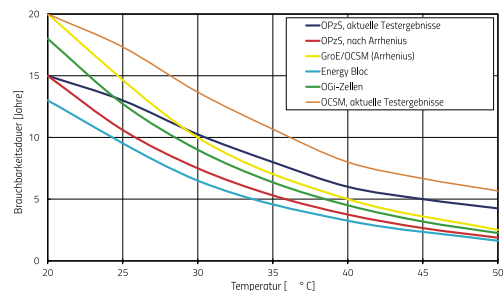


Abb. 18: GroE, OCSM, OPzS, OGi, Energy Bloc – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur. Die blaue bzw. braune Kurve gilt in der Praxis.