

P12V600



EIGENSCHAFTEN

- » Exzellente Hochstromeigenschaften – optimiert für kurze Entladezeiten
- » Sehr geringe Selbstentladerate
- » Kurze Wiederaufladezeiten
- » Herausragende Leistungsdichte – platzsparend
- » Vollständig recycelbar – niedrige CO₂-Bilanz

ANWENDUNGEN

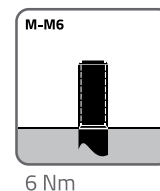
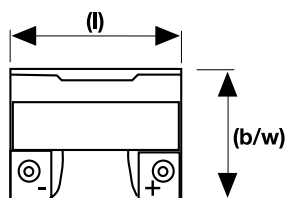
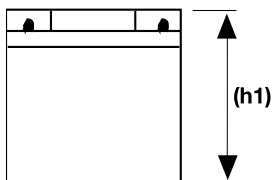
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

STANDARDS

- » IEC 60896-21/22
- » UL (Underwriter Laboratories) zertifiziert
- » Eurobat 2015
- » ISO 9001

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

Die extrem leistungsstarken und kompakten AGM Batterien der Sprinter P-Baureihe sind die idealen Energielieferanten für unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) sowie für alle anderen Bereiche der Sicherheitsstromversorgung. GNB's Erfahrungen und Innovationen im Bereich VRLA-Technologie machen die Sprinter Batterien zur besten Lösung für Stromversorgungen mit Hochstromanforderungen.



Nicht maßstäblich!

SPEZIFIKATIONEN

| Ladung (V/Z, 25 °C) | Zyklische Anwendung | | Stationäre Anwendung | | Max. Ladestrom |
|--|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| | 2.40 V (-5.0 mV/°C/Zelle) bei 25 °C | | 2.27 V (-5.0 mV/°C/Zelle) bei 25 °C | | k.A. |
| Kapazität (1,8 V/Z, 25 °C) | C ₂₀ | C ₁₀ | C ₈ | C ₃ | C ₁ |
| | 26 Ah | 24 Ah | 23 Ah | 21 Ah | 16 Ah |
| Abmessungen | Länge | | Breite | | Höhe |
| | 169 mm | | 128 mm | | 175 mm |
| Gewicht | 9,5 kg | | | | |
| Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C) | 15,4 mΩ | | | | |
| Kurzschlussstrom | 824 A | | | | |
| Max. Entladestrom (5 sec.) | k.A. | | | | |
| Pol | M-M6 | | | | |
| Drehmoment | 6 Nm | | | | |

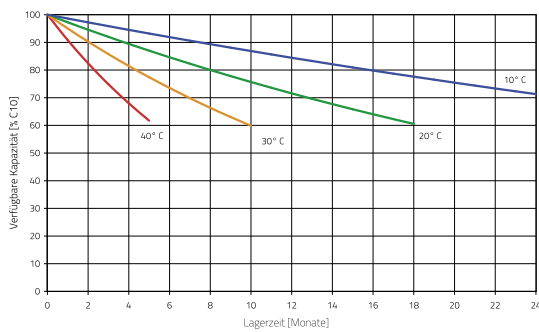
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 1,60V | 113,00 | 73,00 | 55,00 | 44,00 | 31,00 | 18,30 | 10,50 | 7,60 | 3,10 | 2,60 | 1,40 |
| 1,65V | 109,00 | 71,00 | 54,00 | 43,00 | 30,50 | 18,00 | 10,40 | 7,50 | 3,10 | 2,60 | 1,40 |
| 1,70V | 103,00 | 69,00 | 52,00 | 42,00 | 29,40 | 17,60 | 10,30 | 7,40 | 3,10 | 2,60 | 1,40 |
| 1,75V | 95,00 | 65,00 | 49,00 | 40,00 | 28,00 | 17,10 | 9,90 | 7,30 | 3,00 | 2,50 | 1,30 |
| 1,80V | 87,00 | 61,00 | 46,00 | 38,00 | 27,00 | 16,20 | 9,70 | 7,10 | 2,90 | 2,40 | 1,30 |
| 1,85V | 76,00 | 55,00 | 43,00 | 35,00 | 25,00 | 15,20 | 9,20 | 6,70 | 2,80 | 2,30 | 1,20 |

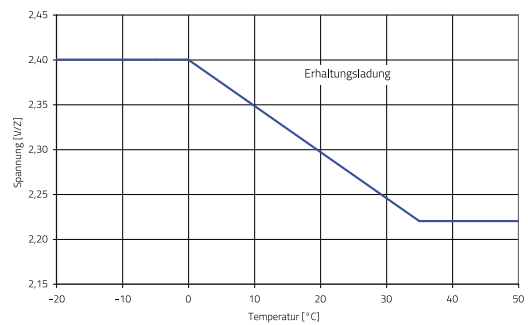
ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

| V/Zelle | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 8h | 10h | 20h |
|---------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|
| 1,60V | 197,83 | 132,00 | 100,00 | 80,00 | 58,33 | 34,83 | 20,17 | 14,67 | 6,17 | 5,17 | |
| 1,65V | 191,83 | 130,17 | 98,67 | 79,50 | 57,83 | 34,50 | 20,00 | 14,67 | 6,17 | 5,17 | |
| 1,70V | 183,50 | 127,00 | 96,50 | 78,17 | 57,17 | 34,17 | 19,67 | 14,55 | 6,17 | 5,08 | |
| 1,75V | 174,17 | 122,00 | 94,17 | 76,33 | 56,00 | 33,83 | 19,33 | 14,22 | 6,08 | 4,98 | |
| 1,80V | 161,83 | 114,83 | 88,67 | 72,50 | 53,33 | 32,00 | 18,83 | 13,70 | 5,92 | 4,90 | |
| 1,85V | 144,67 | 104,50 | 81,83 | 67,67 | 50,00 | 29,83 | 18,00 | 13,20 | 5,58 | 4,73 | |

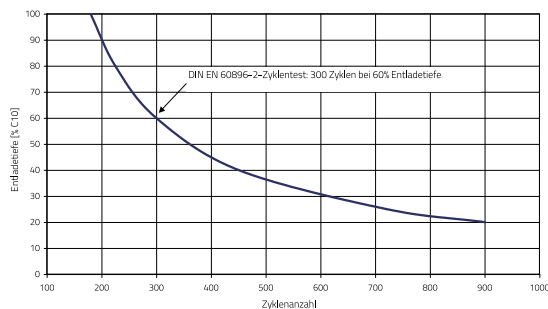
GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN



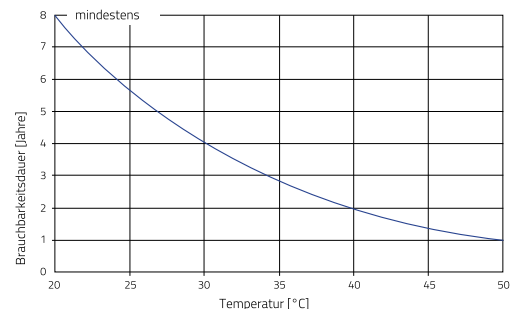
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



Marathon M, Sprinter – Ladespannung versus Temperatur



Sprinter – Zyklusanzahl versus Entladetiefe



Sprinter – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur