

12LCP-23 12V 23Ah



Bei dem Q-Batteries 12LCP-23 handelt es sich um einen AGM Akku (Blei-Vlies), der speziell für den zyklischen Einsatz konzipiert wurde. Durch den Einsatz spezieller Blei-Platten und der Verwendung eines besonderen Elektrolyts, weist der Akku eine besonders hohe Lebensdauer und Zyklenfestigkeit auf.

Anwendungsgebiete

Elektrische Rollstühle, Solaranwendung, Caravan/Marine, Hebebühnen, Reinigungsmaschinen, Golfcars, u.v.m.

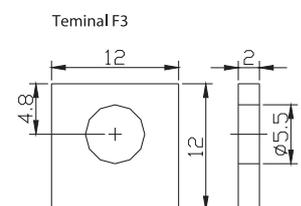
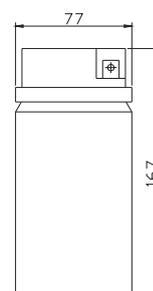
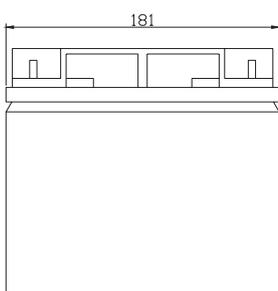


Spezifikation

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| Spannung | 12 V | | |
| Kapazität | 23 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle) | | |
| Zellenzahl | 6 | | |
| Gewicht | ca. 6 kg | | |
| Max Strom | 220 A (5 sec.) | | |
| Innerer Widerstand | ca. 14 m Ω | | |
| Temperaturbereiche | Entladung: - 15°C – 50°C | Ladung: - 10°C – 50°C | Lagerung: - 20°C – 50°C |
| Normale Arbeitstemperatur | 25°C ± 5°C | | |
| Selbstentladung | Kann mehr als 6 Monate gelagert werden bei ca. 25°C. Die Selbstentladung beträgt weniger als 3 % pro Monat bei 25°C. Die Batterien sollten vor der Verwendung geladen werden. | | |
| Anschlüsse | F3 (Anschluss Fahne) | | |
| Gehäuse | A.B.S. (UL94-HB) | | |

Abmessung

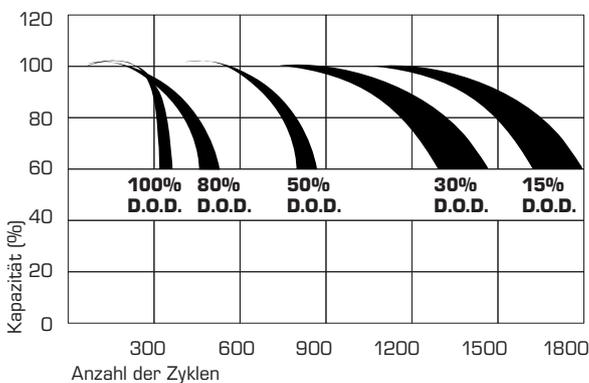
181 mm Länge x 77 mm Breite x 167 mm Höhe



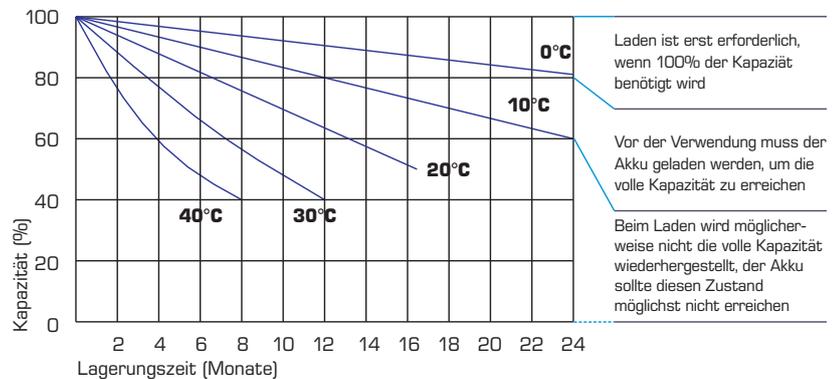
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

| FV / Zeit | 5 Min. | 10 Min. | 15 Min. | 30 Min. | 1 Std. | 2 Std. | 3 Std. | 4 Std. | 5 Std. | 8 Std. | 10 Std. | 20 Std. |
|-----------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 9.60 V | 98.64 | 65.05 | 51.36 | 29.68 | 16.25 | 9.95 | 6.86 | 5.31 | 4.37 | 2.79 | 2.44 | 1.33 |
| 10.0 V | 94.65 | 62.52 | 49.93 | 29.22 | 16.16 | 9.87 | 6.83 | 5.27 | 4.34 | 2.78 | 2.42 | 1.28 |
| 10.2 V | 89.53 | 60.37 | 48.57 | 28.99 | 16.02 | 9.81 | 6.81 | 5.20 | 4.31 | 2.77 | 2.39 | 1.26 |
| 10.5 V | 80.88 | 56.70 | 45.82 | 28.34 | 15.80 | 9.71 | 6.74 | 5.15 | 4.28 | 2.76 | 2.37 | 1.21 |
| 10.8 V | 72.24 | 52.83 | 43.05 | 27.65 | 15.52 | 9.66 | 6.68 | 5.11 | 4.26 | 2.75 | 2.32 | 1.16 |
| 11.1 V | 63.66 | 48.95 | 40.30 | 26.75 | 15.14 | 9.51 | 6.60 | 4.97 | 4.23 | 2.74 | 2.29 | 1.14 |

Eigenschaften im zyklischen Betrieb



Selbstentladungseigenschaften



Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur

| Batterietyp | | -20°C | -10°C | 0°C | 5°C | 10°C | 20°C | 25°C | 30°C | 40°C | 45°C |
|-----------------|----------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| GEL Batterie | 6V & 12V | 50% | 70% | 83% | 85% | 90% | 98% | 100% | 102% | 104% | 105% |
| | 2V | 60% | 75% | 85% | 88% | 92% | 99% | 100% | 103% | 105% | 106% |
| AGM Batterie | 6V & 12V | 46% | 66% | 76% | 83% | 90% | 98% | 100% | 103% | 107% | 109% |
| | 2V | 55% | 70% | 80% | 85% | 92% | 99% | 100% | 104% | 108% | 110% |

Akku laden mindestens alle sechs Monate (bei einer Lagerung von ca. 25°C)

| | |
|------------------------|---|
| Konstante Spannung (V) | -0.2C x 2h + 2.4-2.45V/Cell x 24h, max. Current 0.3CA |
| Konstanter Strom (A) | -0.2C x 2h + 0.1CA x 12h |
| Schnelligkeit | -0.2C x 2h + 0.3CA x 4.0h |

Für Druckfehler keine Haftung. Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Stand 03/2014.