



## 12LCP-9

12V 9Ah



Bei der Q-Batteries LCP-Serie handelt es sich um AGM-Akkus (Blei-Vlies-Technologie), die speziell für den zyklischen Einsatz konzipiert wurden. Durch den Einsatz spezieller Blei-Platten und der Verwendung eines besonderen Elektrolyts, weisen die Akkus eine besonders hohe Lebensdauer und Zyklenfestigkeit auf.

### Anwendungsgebiete:

Elektrische Rollstühle, Solartechnik,  
Caravan/Marine, Hebebühnen,  
Reinigungsmaschinen, Gofrcars, u.v.m.

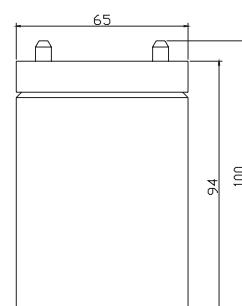
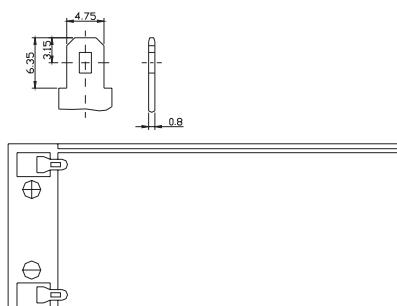
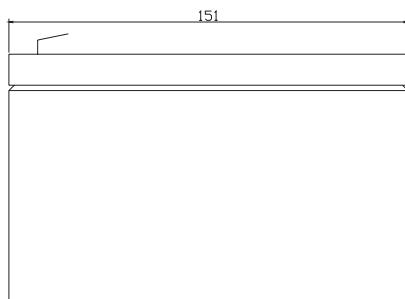


### Spezifikationen:

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Spannung                    | 12V  |
| Kapazität                   | 9 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8V pro Zelle)   |
| Zellenzahl                  | 6  |
| Gewicht                     | ca. 2,55 kg +/- 3 %  |
| Max. Strom                  | 80A (5 sec.)   |
| Innerer Widerstand          | ca. 18 m $\Omega$  |
| Temperaturbereiche          | Entladung:<br>- 15°C – 50°C      Ladung:<br>-10°C – 50°C      Lagerung:<br>- 20°C – 50°C   |
| Normale Arbeitstemperaturen | 25°C ± 5°C   |
| Selbstentladung             | Kann mehr als 6 Monate gelagert werden bei ca. 25°C.<br>Die Selbstentladung beträgt weniger als 3% pro Monat bei 25°C.<br>Die Batterien sollten vor der Verwendung geladen werden. |
| Anschlüsse                  | F1 / F2 (FastOn-Anschluss 4,75 mm / 6,35 mm)   |
| Gehäuse                     | A.B.S. (UL94-HB)   |

### Abmessungen:

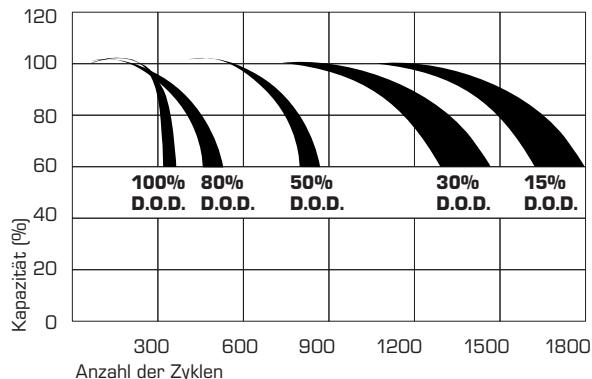
151 mm Länge x 65 mm Breite x 94 mm Höhe



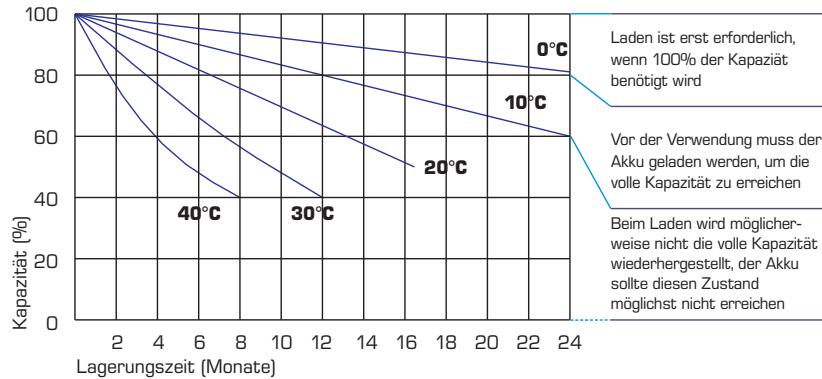
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

| F.V / 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     | 36.05  | 23.63   | 18.53   | 10.40   | 6.179  | 3.559  | 2.418  | 1.935  | 1.607  | 1.024  | 0.886   | 0.486   |
| 10.0 V     | 34.74  | 23.04   | 17.93   | 10.27   | 6.010  | 3.487  | 2.374  | 1.908  | 1.580  | 1.019  | 0.877   | 0.479   |
| 10.2 V     | 32.70  | 21.90   | 17.43   | 10.11   | 5.954  | 3.450  | 2.353  | 1.890  | 1.563  | 1.010  | 0.864   | 0.471   |
| 10.5 V     | 29.40  | 20.48   | 16.44   | 9.830   | 5.837  | 3.405  | 2.332  | 1.871  | 1.544  | 1.001  | 0.859   | 0.450   |
| 10.8 V     | 26.34  | 19.10   | 15.51   | 9.506   | 5.731  | 3.377  | 2.304  | 1.862  | 1.528  | 0.997  | 0.845   | 0.430   |
| 11.1 V     | 23.04  | 17.51   | 14.31   | 9.144   | 5.577  | 3.241  | 2.259  | 1.846  | 1.512  | 0.989  | 0.832   | 0.423   |

## 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 09/2015.