# 12LCP-9

## 12V 9Ah

Bei dem LONGEX Akku 12LCP-9 handelt es sich um einen AGM Akku (Blei-Vlies), der speziell für den anspruchsvollen 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

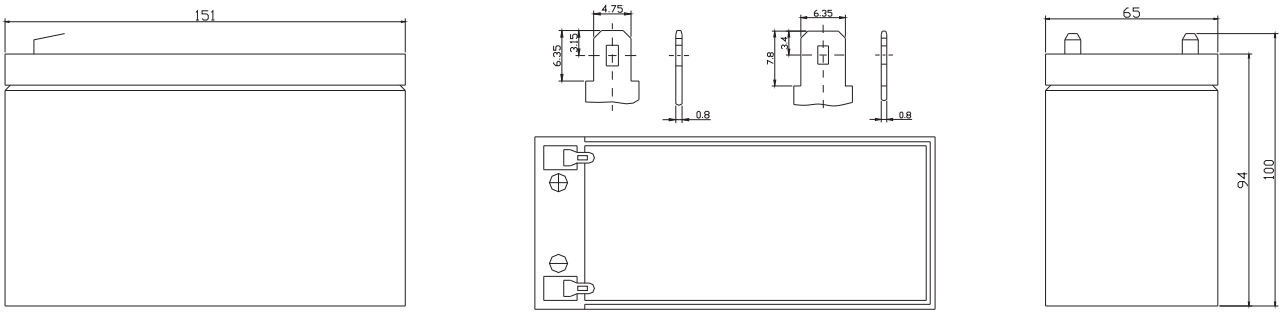
Elektrische Rollstühle, Solaranwendung, Caravan/Marine, Hebebühnen, Reinigungsmaschinen, Golf Cars, u.v.m.

## Spezifikation

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spannung | 12 V | | |
| Kapazität | 9 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8V pro Zelle) | | |
| Zellenzahl | 6 | | |
| Gewicht | ca. 2,55 kg | | |
| Max Strom | 80 A (5 sec.) | | |
| Innerer Widerstand | ca. 18mΩ | | |
| Temperaturbereiche | Entladung:<br>-20°C – 60°C | Ladung:<br>0°C – 50°C | Lagerung:<br>-20°C – 60°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 | F1/F2 (Faston Anschluss 4,75mm/6,35mm) | | |
| Gehäuse | A.B.S. (UL94-HB) | | |

## Abmessung

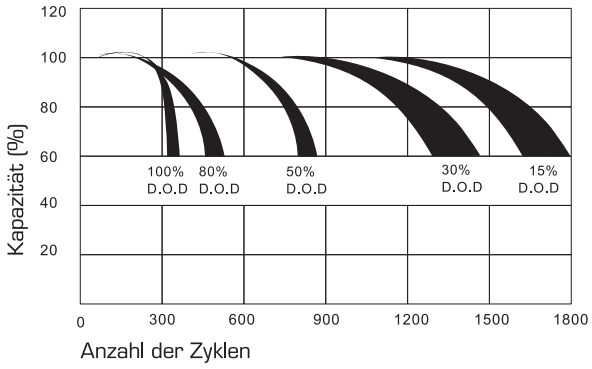
151 mm Länge x 65 mm Breite x 94 mm Höhe



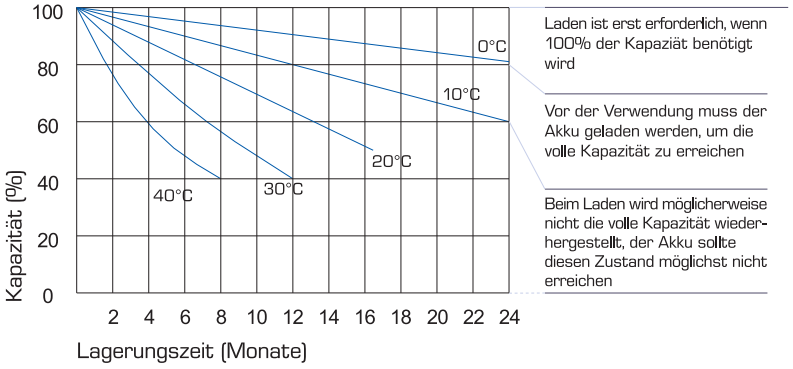
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

| 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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.60V | 36.05 | 23.63 | 18.53 | 10.40 | 6.179 | 3.559 | 2.418 | 1.935 | 1.607 | 1.024 | 0.886 | 0.486 |
| 10.0V | 34.74 | 23.04 | 17.93 | 10.27 | 6.010 | 3.487 | 2.374 | 1.908 | 1.580 | 1.019 | 0.877 | 0.479 |
| 10.2V | 32.70 | 21.90 | 17.43 | 10.11 | 5.954 | 3.450 | 2.353 | 1.890 | 1.563 | 1.010 | 0.864 | 0.471 |
| 10.5V | 29.40 | 20.48 | 16.44 | 9.830 | 5.837 | 3.405 | 2.332 | 1.871 | 1.544 | 1.001 | 0.859 | 0.450 |
| 10.8V | 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




## Selbstentladungs-eigenschaften




## 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 April/2013.