LONGEX

12LCP-15

12V 15Ah

Bei dem LONGEX Akku 12LCP-15 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

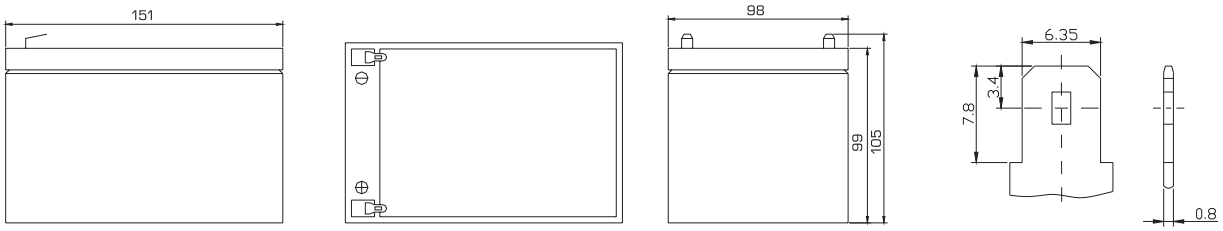
Elektrische Rollstühle, Solaranwendung, Caravan/Marine, Hebebühnen, Reinigungsmaschinen, Golf Cars, u.v.m.

Spezifikation

Spannung	12 V		
Kapazität	15 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 4,5 kg		
Max Strom	140 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 12mΩ		
Temperaturbereiche	Entladung: -20°C – 60°C	Ladung: 0°C – 50°C	Lagerung: -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	F2 (Faston Anschluss 6,35mm)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

Abmessung

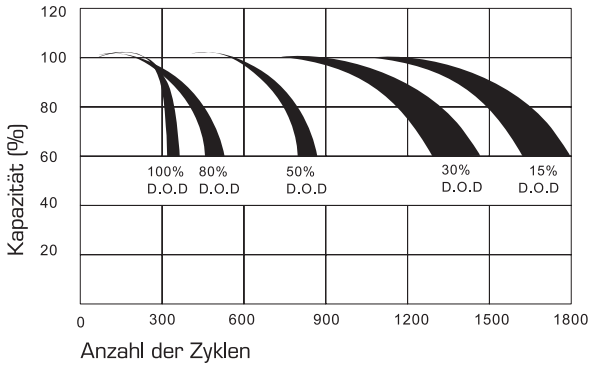
151 mm Länge x 98 mm Breite x 99 mm Höhe



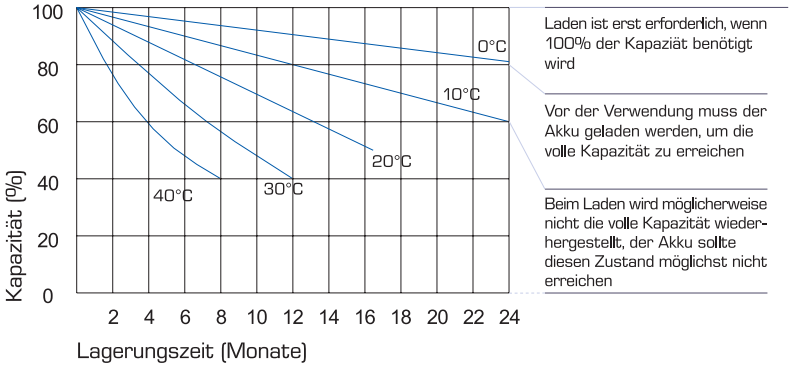
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

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	62.77	41.40	32.68	18.89	10.342	6.329	4.365	3.381	2.778	1.778	1.553	0.847
10.0V	60.23	39.78	31.77	18.60	10.282	6.279	4.348	3.351	2.762	1.771	1.538	0.816
10.2V	56.98	38.41	30.91	18.45	10.192	6.244	4.331	3.307	2.745	1.764	1.522	0.801
10.5V	51.47	36.08	29.16	18.03	10.055	6.180	4.291	3.275	2.726	1.757	1.506	0.770
10.8V	45.97	33.62	27.39	17.60	9.876	6.145	4.251	3.249	2.711	1.750	1.474	0.739
11.1 V	40.51	31.15	25.65	17.02	9.635	6.054	4.197	3.162	2.695	1.743	1.458	0.724

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 Mai 2012.