



# 12LCP-15

12V 15Ah



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:

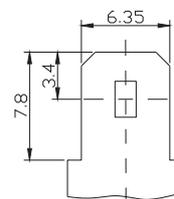
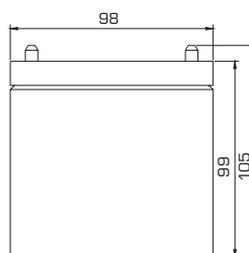
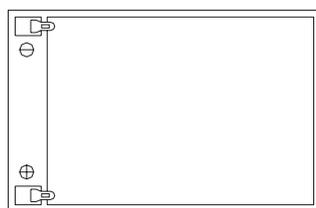
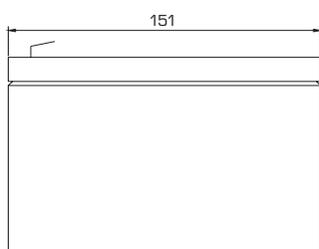
Elektrische Rollstühle, Solaranwendung,  
Caravan/Marine, Hebebühnen,  
Reinigungsmaschinen, Golfcars, u.v.m.



## Spezifikation:

Spannung	12 V		
Kapazität	15 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 4,5 kg +/- 3%		
Max. Strom	140 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 12m $\Omega$		
Temperaturbereiche	Entladung: - 15°C – 50°C	Ladung: -10°C – 50°C	Lagerung: - 20°C – 50°C
Normale Arbeitstemperaturen	25°C $\pm$ 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)		

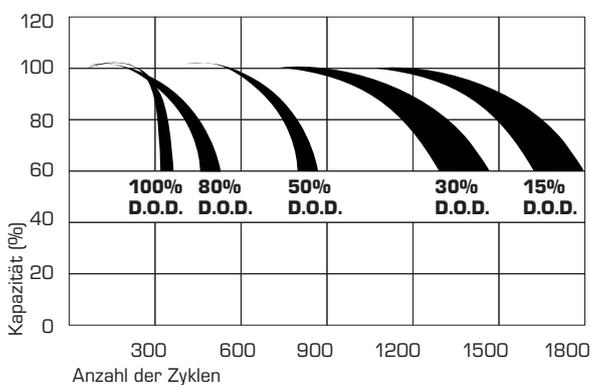
## Abmessungen: 151 mm Länge x 98 mm Breite x 99 mm Höhe



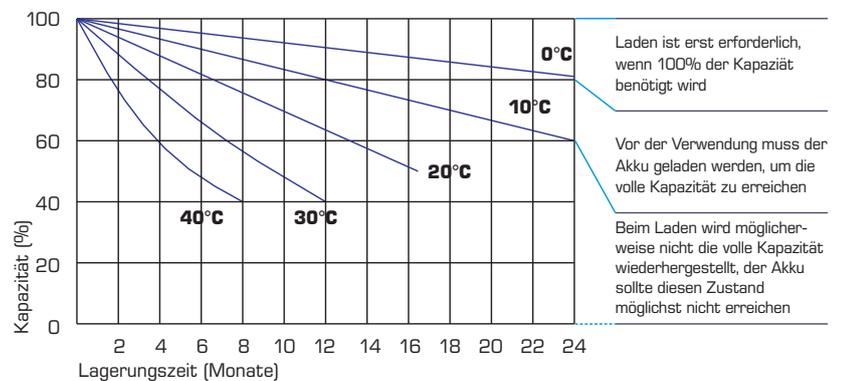
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

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.
9.60 V	62.77	41.40	32.68	18.89	10.342	6.329	4.365	3.381	2.778	1.778	1.553	0.847
10.0 V	60.23	39.78	31.77	18.60	10.282	6.279	4.348	3.351	2.762	1.771	1.538	0.816
10.2 V	56.98	38.41	30.91	18.45	10.192	6.244	4.331	3.307	2.745	1.764	1.522	0.801
10.5 V	51.47	36.08	29.16	18.03	10.055	6.180	4.291	3.275	2.726	1.757	1.506	0.770
10.8 V	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:



## 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