

12LC-67

12 V 67 Ah



Bei der Q-Batteries LC-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, Golfcars, u.v.m.













Spezifikationen:

Spannung 12 V

Kapazität 67 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle)

Zellenzahl 6

Gewicht ca. 21 kg +/- 3% Max. Strom 650 A (5 sec.) Innerer Widerstand ca. 6 m Ω

Temperaturbereiche Entladung: Ladung: Lagerung:

-15°C - 50°C -10°C - 50°C - 20°C - 50°C

Normale Arbeitstemperaturen 25°C ± 5°C

Selbstentladung Kann mehr als 6 Monate gelagert werden bei ca. 25°C.

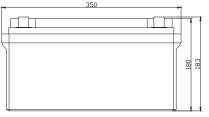
Die Selbstentladung beträgt weniger als 3 % pro Monat bei 25°C.

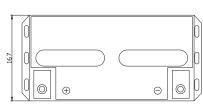
Die Batterien sollten vor der Verwendung geladen werden.

Anschlüsse F11 (Schraubanschluß M6)

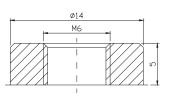
Gehäuse A.B.S. (UL94-HB)

Abmessungen: 350 mm Länge x 167 mm Breite x 180 mm Höhe







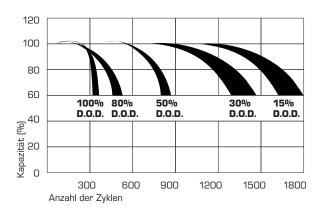




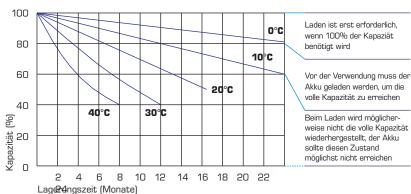
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

5 Min.	10 Min.	15 Min.	30 Min.	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.
213.4	157:1	122.5	74.65	41.41	24.76	17:10	14.16	11.92	8.145	6.756	3.605
207.3	149.5	120.0	73.36	41.21	24.58	17.03	14.10	11.85	8.079	6.691	3.539
201.1	144.2	118.1	72.01	40.83	24.39	16.90	14.03	11.78	8.013	6.626	3.474
180.6	133.1	112.5	71.46	40.45	24.20	16.84	13.90	11.64	7.947	6.561	3.408
163.0	121.4	103.7	70.24	39.49	23.77	16.38	13.57	11.43	7.814	6.496	3.343
139.2	108.5	92.98	65.76	37.52	22.71	15.66	12.92	10.94	7.483	6.301	3.146
	213.4 207.3 201.1 180.6 163.0	213.4 1571 207.3 149.5 2011 144.2 180.6 133.1 163.0 121.4	213.4 1571 122.5 207.3 149.5 120.0 2011 144.2 118.1 180.6 133.1 112.5 163.0 121.4 103.7	213.4 157.1 122.5 74.65 207.3 149.5 120.0 73.36 201.1 144.2 118.1 72.01 180.6 133.1 112.5 71.46 163.0 121.4 103.7 70.24	213.4 157.1 122.5 74.65 41.41 207.3 149.5 120.0 73.36 41.21 201.1 144.2 118.1 72.01 40.83 180.6 133.1 112.5 71.46 40.45 163.0 121.4 103.7 70.24 39.49	213.4 157.1 122.5 74.65 41.41 24.76 207.3 149.5 120.0 73.36 41.21 24.58 201.1 144.2 118.1 72.01 40.83 24.39 180.6 133.1 112.5 71.46 40.45 24.20 163.0 121.4 103.7 70.24 39.49 23.77	213.4 157.1 122.5 74.65 41.41 24.76 17.10 207.3 149.5 120.0 73.36 41.21 24.58 17.03 201.1 144.2 118.1 72.01 40.83 24.39 16.90 180.6 133.1 112.5 71.46 40.45 24.20 16.84 163.0 121.4 103.7 70.24 39.49 23.77 16.38	213.4 157.1 122.5 74.65 41.41 24.76 17.10 14.16 207.3 149.5 120.0 73.36 41.21 24.58 17.03 14.10 201.1 144.2 118.1 72.01 40.83 24.39 16.90 14.03 180.6 133.1 112.5 71.46 40.45 24.20 16.84 13.90 163.0 121.4 103.7 70.24 39.49 23.77 16.38 13.57	213.4 157.1 122.5 74.65 41.41 24.76 17.10 14.16 11.92 207.3 149.5 120.0 73.36 41.21 24.58 17.03 14.10 11.85 201.1 144.2 118.1 72.01 40.83 24.39 16.90 14.03 11.78 180.6 133.1 112.5 71.46 40.45 24.20 16.84 13.90 11.64 163.0 121.4 103.7 70.24 39.49 23.77 16.38 13.57 11.43	213.4 157.1 122.5 74.65 41.41 24.76 17.10 14.16 11.92 8145 207.3 149.5 120.0 73.36 41.21 24.58 17.03 1410 11.85 8.079 201.1 144.2 118.1 72.01 40.83 24.39 16.90 14.03 11.78 8.013 180.6 133.1 112.5 71.46 40.45 24.20 16.84 13.90 11.64 7.947 163.0 121.4 103.7 70.24 39.49 23.77 16.38 13.57 11.43 7.814	213.4 157.1 122.5 74.65 41.41 24.76 17.10 14.16 11.92 8145 6.756 207.3 149.5 120.0 73.36 41.21 24.58 17.03 14.10 11.85 8.079 6.691 201.1 144.2 118.1 72.01 40.83 24.39 16.90 14.03 11.78 8.013 6.626 180.6 133.1 112.5 71.46 40.45 24.20 16.84 13.90 11.64 7.947 6.561 163.0 121.4 103.7 70.24 39.49 23.77 16.38 13.57 11.43 7.814 6.496

Eigenschaften im zyklischen Betrieb:



Selbstentladungseigenschaften:



Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur:

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