

Q-BATTERIES QUALITY

12LC-130

12V 128Ah



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:

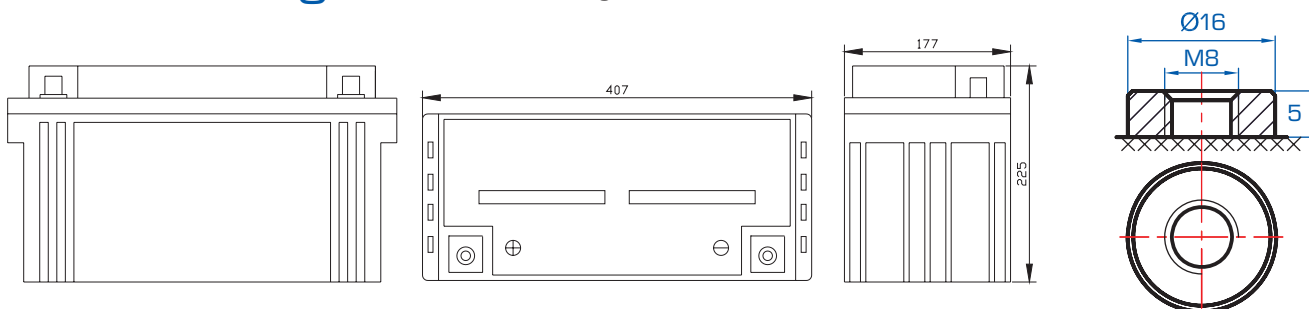
Elektrische Rollstühle, Solaranwendung,
Caravan/Marine, Hebebühnen,
Reinigungsmaschinen, Golfcars, u.v.m.



Spezifikation:

Spannung	12 V		
Kapazität	128 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 35 kg +/- 3%		
Max. Strom	1300 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 4 m Ω		
Temperaturbereiche	Entladung: - 15°C – 50°C	Ladung: - 10°C – 50°C	Lagerung: - 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	F12 (Schraubanschluss M8)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

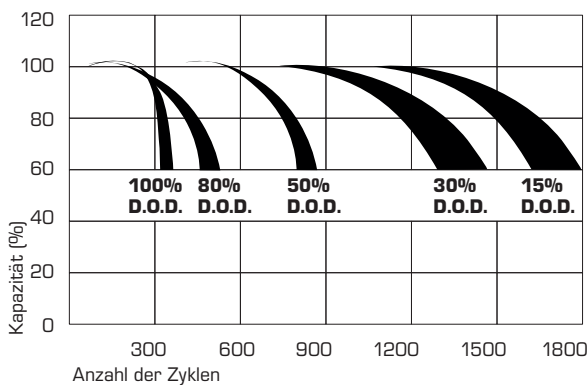
Abmessungen: 407 mm Länge x 177 mm Breite x 225 mm Höhe



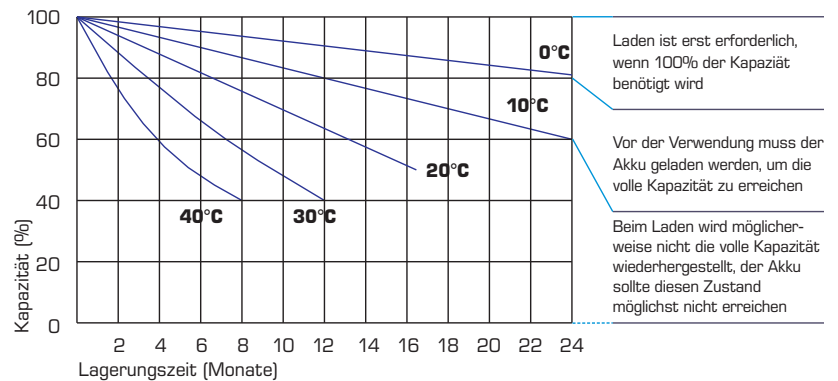
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

FV / 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	365.5	266.8	217.7	135.2	78.00	46.67	32.26	26.44	21.64	14.91	12.60	6.932
10.0 V	355.0	253.8	213.2	133.0	77.64	46.32	32.14	26.32	21.51	14.78	12.48	6.806
10.2 V	344.5	244.9	209.9	131.8	76.92	45.97	31.89	26.19	21.39	14.66	12.36	6.680
10.5 V	309.3	226.0	199.8	128.5	76.20	45.62	31.77	25.95	21.13	14.54	12.24	6.554
10.8 V	279.2	206.1	184.2	122.9	74.40	44.80	30.90	25.34	20.75	14.30	12.12	6.428
11.1 V	238.4	184.2	165.2	115.1	70.68	42.81	29.54	24.11	19.86	13.69	11.76	6.050

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