



12LCP-12

12V 13Ah



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:

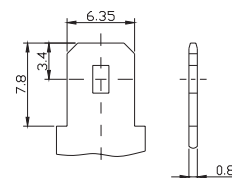
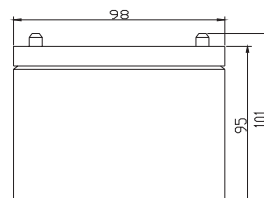
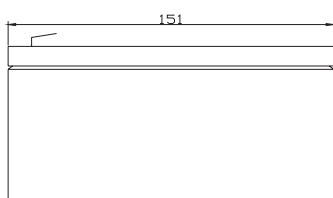
Elektrische Rollstühle, Solaranwendung,
Caravan/Marine, Hebebühnen,
Reinigungsmaschinen, Golfcars, u.v.m.



Spezifikation:

Spannung	12 V		
Kapazität	13 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 4,2 kg +/- 3%		
Max. Strom	120 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 13m Ω		
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)		

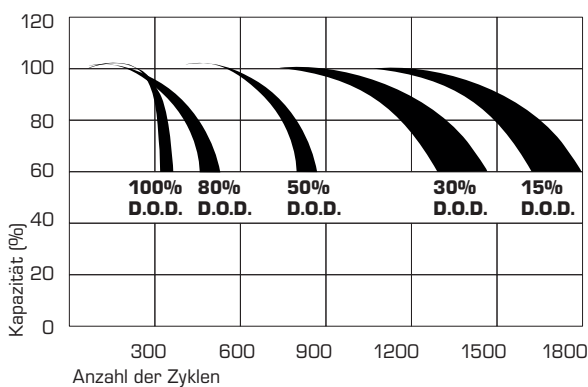
Abmessungen: 151 mm Länge x 98 mm Breite x 95 mm Höhe



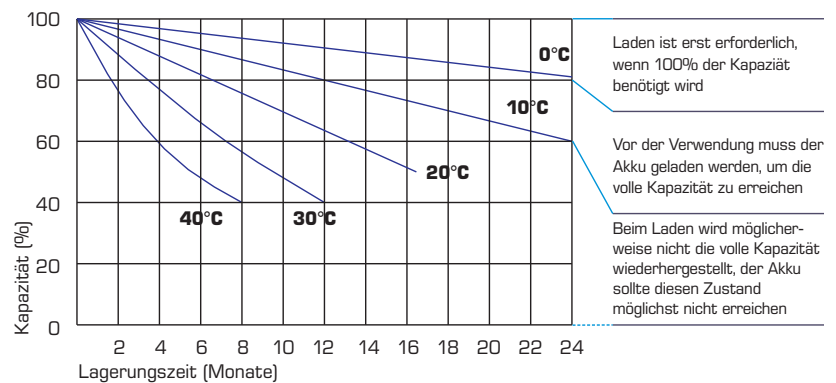
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

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	53.80	35.48	28.01	16.19	8.865	5.425	3.742	2.898	2.381	1.524	1.331	0.726
10.0 V	51.63	34.10	27.24	15.94	8.813	5.382	3.727	2.872	2.367	1.518	1.318	0.700
10.2 V	48.84	32.93	26.49	15.81	8.736	5.352	3.712	2.834	2.353	1.512	1.304	0.686
10.5 V	44.12	30.93	24.99	15.46	8.618	5.298	3.678	2.807	2.337	1.506	1.291	0.660
10.8 V	39.40	28.82	23.48	15.08	8.465	5.267	3.643	2.785	2.324	1.500	1.264	0.634
11.1 V	34.72	26.70	21.98	14.59	8.258	5.189	3.598	2.710	2.310	1.494	1.250	0.620

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