

## 12LCP-50 12V 50Ah



Bei dem Q-Batteries 12LCP-50 handelt es sich um einen AGM Akku (Blei-Vlies), der speziell für den 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, Golfcars, u.v.m.

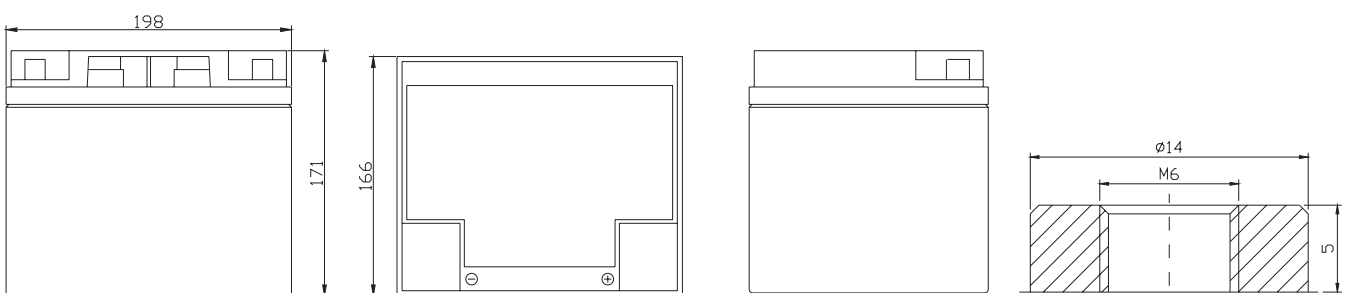


### Spezifikation

Spannung	12 V		
Kapazität	50 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 14,6 kg		
Max Strom	450 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 7 m Ω		
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	F11 (Schraubanschluss M6)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

### Abmessung

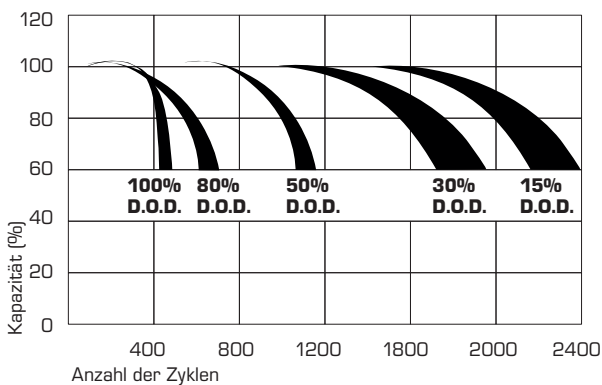
198 mm Länge x 166 mm Breite x 171 mm Höhe



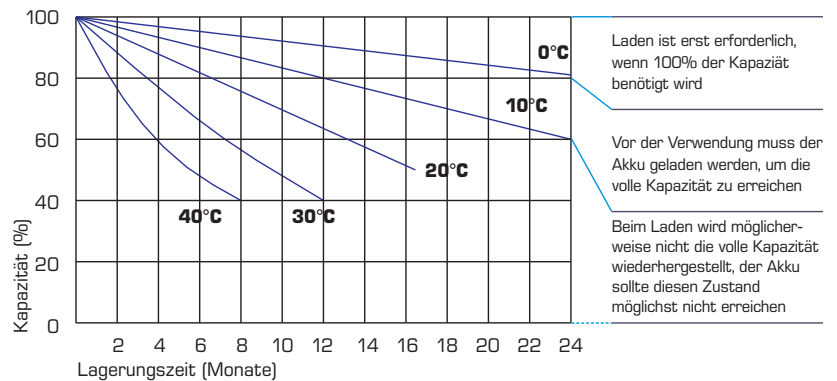
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

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	161.3	117.7	89.35	53.46	31.59	18.35	12.68	10.783	8.748	5.762	4.779	2.650
10.0 V	156.7	112.0	87.52	52.53	31.44	18.21	12.63	10.733	8.697	5.715	4.733	2.602
10.2 V	152.0	108.1	86.14	51.83	31.15	18.07	12.54	10.683	8.645	5.668	4.687	2.554
10.5 V	136.5	99.73	82.02	51.17	30.86	17.94	12.49	10.583	8.542	5.622	4.641	2.506
10.8 V	123.2	90.94	75.15	50.30	30.13	17.61	12.15	10.334	8.388	5.528	4.595	2.457
11.1 V	105.2	81.28	66.92	47.09	28.62	16.83	11.61	9.835	8.028	5.294	4.458	2.313

## 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

Für Druckfehler keine Haftung. Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Stand 11/2013.