

## 12LC-200 12 V 214 Ah



Bei dem Q-Batteries 12LC-200 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.

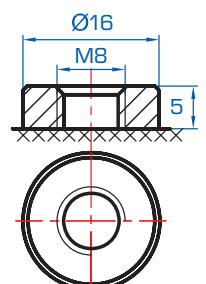
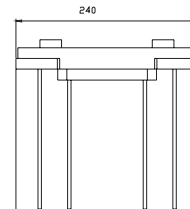
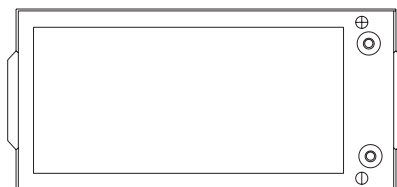
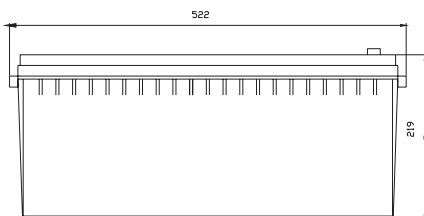


### Spezifikation

Spannung	12 V		
Kapazität	214 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 60 kg		
Max Strom	2000 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 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	F12 (Schraubanschluß M8)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

### Abmessung

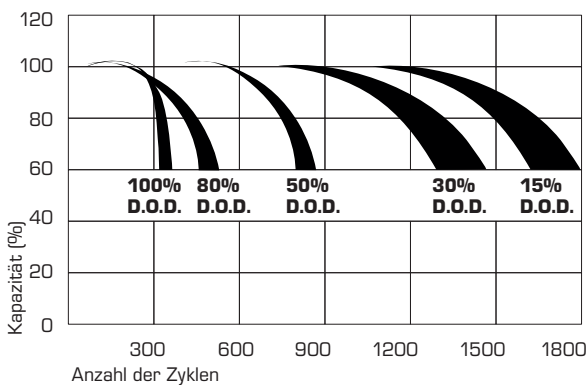
522 mm Länge x 240 mm Breite x 219 mm Höhe



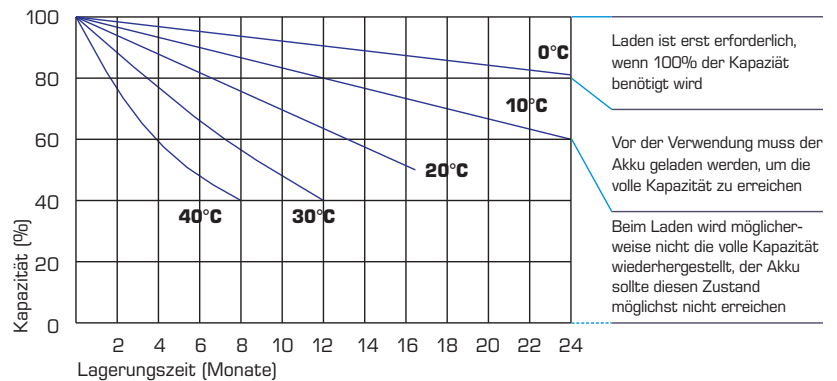
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

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	545.12	408.33	344.69	225.33	130.00	77.788	53.766	44.064	36.067	24.844	21.006	11.553
10.0 V	529.36	388.53	337.62	221.61	129.40	77.204	53.560	43.860	35.855	24.642	20.804	11.343
10.2 V	513.67	374.81	332.31	219.65	128.20	76.619	53.148	43.656	35.643	24.440	20.602	11.133
10.5 V	461.25	345.86	316.41	214.16	127.00	76.034	52.942	43.248	35.219	24.238	20.400	10.923
10.8 V	416.33	315.39	291.66	204.76	124.00	74.669	51.500	42.228	34.582	23.834	20.198	10.713
11.1 V	355.48	281.87	261.61	191.83	117.80	71.355	49.234	40.188	33.097	22.824	19.592	10.083

## 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 03/2014.