

12LC-200 12V 214Ah



Bei dem LONGEX Akku 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, Golf Cars, u.v.m.

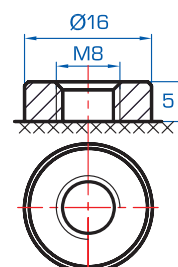
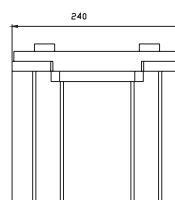
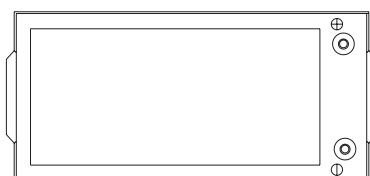
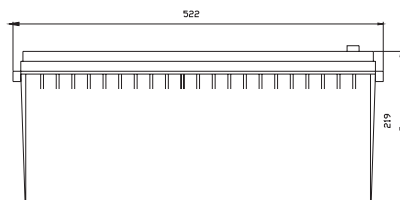


Spezifikation

Spannung	12 V		
Kapazität	214 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 60 kg		
Max Strom	2000 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 4m 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	F12 (Schraubanschluss M8)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

Abmessung

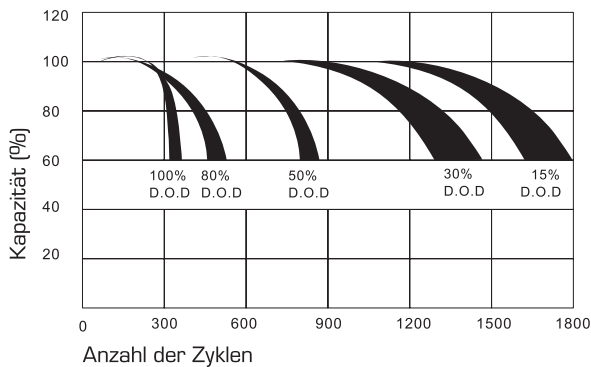
522 mm Länge x 240 mm Breite x 219 mm Höhe



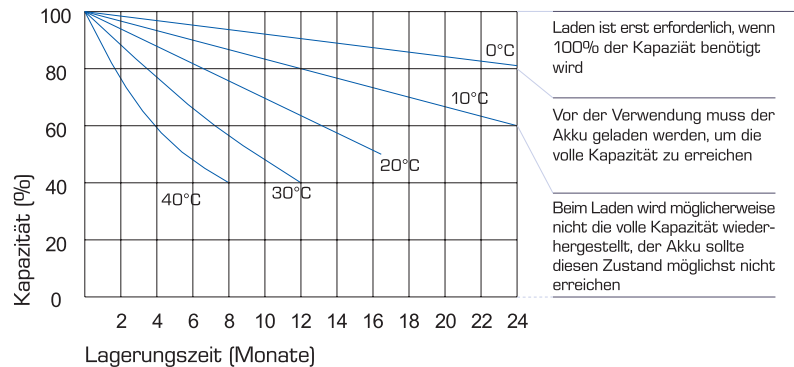
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

F.V / 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.
9.60V	545.12	408.33	344.69	225.33	130.00	77.788	53.766	44.064	36.067	24.844	21.006	11.553
10.0V	529.36	388.53	337.62	221.61	129.40	77.204	53.560	43.860	35.855	24.642	20.804	11.343
10.2V	513.67	374.81	332.31	219.65	128.20	76.619	53.148	43.656	35.643	24.440	20.602	11.133
10.5V	461.25	345.86	316.41	214.16	127.00	76.034	52.942	43.248	35.219	24.238	20.400	10.923
10.8V	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