

12LC-260

12 V 275 Ah



Bei dem Q-Batteries 12LC-260 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.

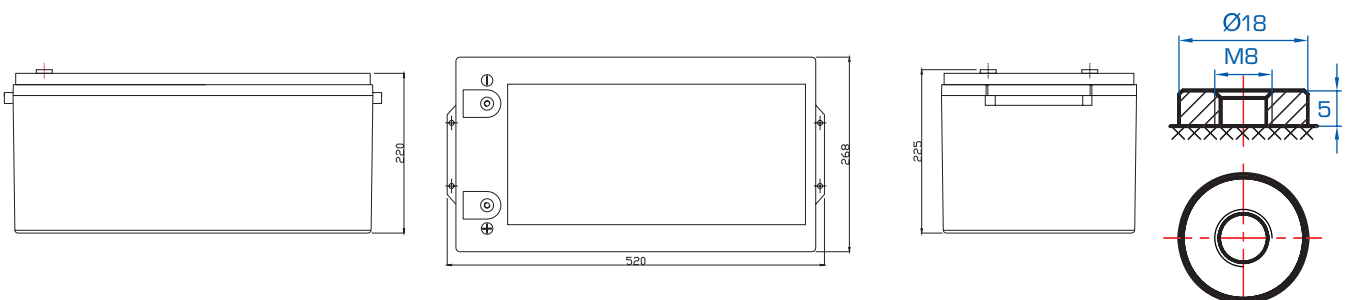


Spezifikation

Spannung	12 V		
Kapazität	275 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 74 kg		
Max Strom	2600 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 3,5 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	F14 (Schraubanschluß M8)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

Abmessung

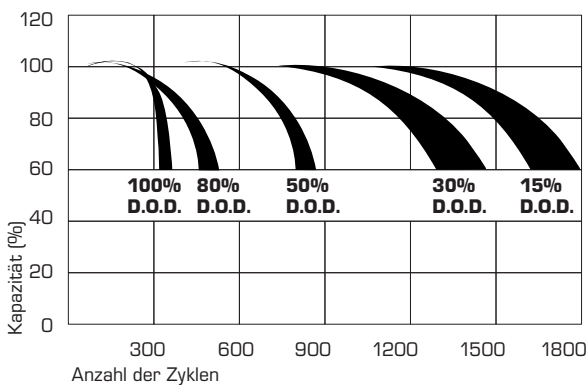
520 mm Länge x 268 mm Breite x 220 mm Höhe



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	708.7	530.8	448.1	292.9	169.0	101.1	69.90	57.28	46.89	32.30	27.31	15.02
10.0 V	688.2	505.1	438.9	288.1	168.2	100.4	69.63	57.02	46.61	32.03	27.05	14.75
10.2 V	667.8	487.3	432.0	285.5	166.7	99.60	69.09	56.75	46.34	31.77	26.78	14.47
10.5 V	599.6	449.6	411.3	278.4	165.1	98.84	68.82	56.22	45.78	31.51	26.52	14.20
10.8 V	541.2	410.0	379.2	266.2	161.2	97.07	66.95	54.90	44.96	30.98	26.26	13.93
11.1 V	462.1	366.4	340.1	249.4	153.1	92.76	64.00	52.24	43.03	29.67	25.47	13.11

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.