



Bei dem Q-Batteries Akku der Serien 12LC und 12LCP handelt es sich um einen AGM Akku (Blei-Vlies), der speziell für den anspruchsvollen zyklischen Einsatz konzipiert wurde. Durch den Einsatz spezieller Blei-Platten und der Verwendung eines besonderen Elektrolyts, weist der Akku eine besonders hohe Lebensdauer und Zyklentypenfestigkeit auf.

## Zyklentypen Übersicht

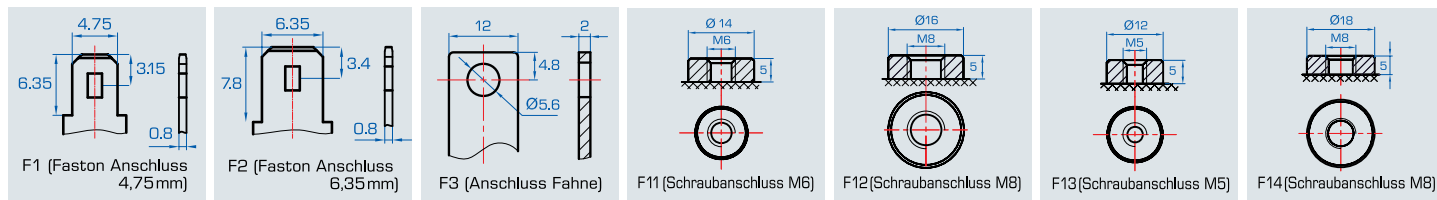
Bezeichnung	Volt / Ah	Abmessungen (mm)	Höhe (mm) Max	Gewicht kg	TYP	Anschluss	VPE (Karton)	VPE (Palette)
12LCP-9	12V / 9Ah	151 x 65 x 94	100	2,55	Zyklentyp AGM	F1	4	300
12LCP-12	12V / 13Ah	151 x 98 x 95	101	4,2	Zyklentyp AGM	F2	4	160
12LCP-15	12V / 15Ah	151 x 98 x 99	105	4,5	Zyklentyp AGM	F2	2	160
12LCP-19	12V / 19Ah	181 x 77 x 167	167	5,7	Zyklentyp AGM	F3	2	120
12LCP-23	12V / 23Ah	181 x 77 x 167	167	6	Zyklentyp AGM	F3	2	120
12LCP-30	12V / 30Ah	166 x 157 x 125	125	9	Zyklentyp AGM	F13	1	80
12LCP-36	12V / 36Ah	195 x 130 x 163	180	10,2	Zyklentyp AGM	F11	1	75
12LCP-50	12V / 50Ah	198 x 166 x 171	171	14,6	Zyklentyp AGM	F11	1	60
12LCP-56	12V / 56Ah	229 x 138 x 210	235	18	Zyklentyp AGM	F11	1	42
12LC-67	12V / 67Ah	350 x 167 x 180	183	21	Zyklentyp AGM	F11	1	36
12LC-75	12V / 77Ah	260 x 169 x 210	235	23,5	Zyklentyp AGM	F11	1	32
12LC-82	12V / 82Ah	350 x 167 x 180	183	24	Zyklentyp AGM	F11	1	24
12LC-92	12V / 93Ah	306,5 x 168,5 x 211	235	8,5	Zyklentyp AGM	F12	1	24
12LC-100	12V / 107Ah	328 x 172 x 222	222	30	Zyklentyp AGM	F12	1	24
12LC-130	12V / 128Ah	407 x 177 x 225	225	35	Zyklentyp AGM	F12	1	18
12LC-134	12V / 143Ah	340 x 173 x 280	285	41,5	Zyklentyp AGM	F12	1	24
12LC-150	12V / 160Ah	483 x 170 x 240	240	44,5	Zyklentyp AGM	F12	1	16
12LC-180	12V / 193Ah	530 x 209 x 214	214	53	Zyklentyp AGM	F12	1	12
12LC-200	12V / 214Ah	522 x 240 x 219	240	60	Zyklentyp AGM	F12	1	12
12LC-225	12V / 243Ah	522 x 240 x 223	223	65	Zyklentyp AGM	F14	1	12
12LC-260	12V / 278Ah	520 x 268 x 220	225	74	Zyklentyp AGM	F14	1	10

## Anwendungsgebiete

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



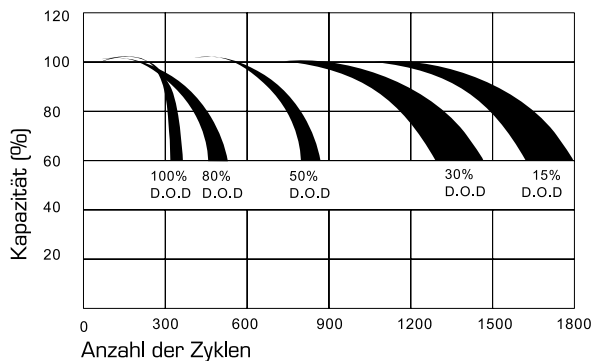
## Akku Anschlüsse



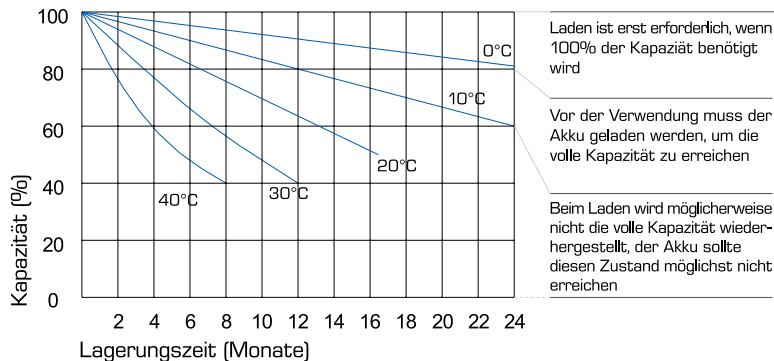
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

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	180.6	133.0	103.7	63.17	35.04	20.95	14.47	11.98	10.09	6.892	5.717	3.050
10.0V	175.4	126.5	101.5	62.08	34.87	20.79	14.41	11.93	10.03	6.836	5.662	2.995
10.2V	170.2	122.1	99.93	60.93	34.55	20.64	14.30	11.87	9.97	6.780	5.607	2.939
10.5V	152.8	112.6	95.15	60.47	34.23	20.48	14.25	11.76	9.85	6.724	5.552	2.884
10.8V	137.9	102.7	87.71	59.43	33.42	20.11	13.86	11.49	9.675	6.612	5.497	2.828
11.1 V	117.8	91.8	78.67	55.64	31.75	19.22	13.25	10.93	9.259	6.332	5.332	2.662

## 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