

# AGM Zyklentypen



Bei dem Q-Batteries-Akku der Serien 12LC und 12LCP handelt es sich um AGM-Akkus (Blei-Vlies-Technologie), die speziell für den zyklischen Einsatz konzipiert wurden. Durch den Einsatz spezieller Blei-Platten und der Verwendung eines besonderen Elektrolyts, weisen die Akkus eine höhere Lebensdauer und Zyklenfestigkeit auf.

## Übersicht:

Bezeichnung	Volt	Ah	Abmessungen (LxBxH mm)	Höhe max. (mm)	Gewicht (kg)	Anschluss	VPE (Karton)	VPE (Palette)
verschlossen, wartungsfrei, lageunabhängiger Betrieb, auslaufsicher, geringe Selbstentladung, 10-Jahres-Batterie, Blei-Vlies								
12LCP-5	12	5	90x70 x108	108	1,58	F2	10	600
12LCP-9	12	9	151x65x94	100	2,55	F1	5	300
12LCP-12	12	13	151x98x95	101	4,20	F2	2	160
12LCP-15	12	15	151x98x99	105	4,50	F2	2	160
12LCP-19	12	19	181x77x167	167	5,70	F3	2	120
12LCP-23	12	23	181x77x167	167	6,00	F3 / F13	2	120
12LCP-30	12	30	166x175x125	125	9,00	F13	1	80
12LCP-36	12	36	195x130x163	180	10,2	F11	1	75
12LCP-50	12	50	198x166x171	171	14,6	F11	1	60
12LCP-56	12	56	229x138x210	235	18,0	F11	1	42
12LCP-60	12	63	260x168x178	183	20,0	F11	1	32
12LC-67	12	67	350x167x180	183	21,0	F11	1	36
12LC-75	12	77	260x169x210	235	23,5	F11	1	32
12LC-80	12	80	350x167x180	183	24,0	F11	1	24
12LC-92	12	93	306,5x168,5x211	235	28,5	F12	1	24
12LC-100	12	107	328x172x222	222	30,0	F12	1	24
12LC-130	12	128	407x177x225	225	35,0	F12	1	18
12LC-134	12	143	340x173x280	285	41,5	F12	1	24
12LC-150	12	160	483x170x240	240	44,5	F5 / F12	1	16
12LC-180	12	193	530x209x214	214	53,0	F12	1	12
12LC-200	12	214	522x240x219	240	60,0	F12	1	12
12LC-225	12	243	522x240x223	223	65,0	F14	1	12
12LC-260	12	278	520x268x220	225	74,0	F14	1	10

## Spezifikationen:

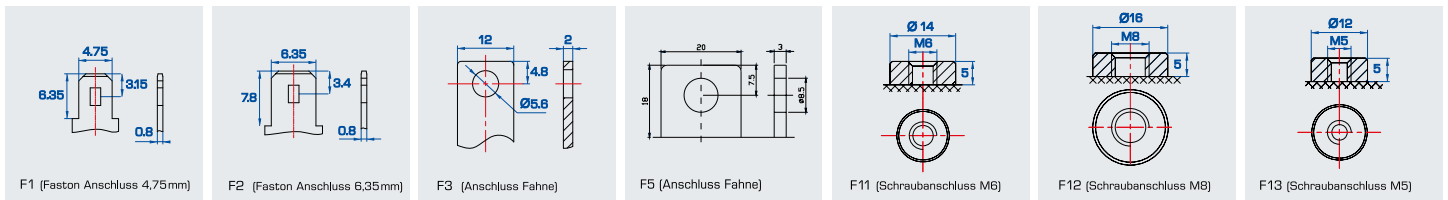
Temperaturbereiche	Entladung: - 15°C – 50°C	Ladung: -10°C – 50°C	Lagerung: - 20°C – 50°C
Normale Arbeitstemperatur	25°C ± 5°C		
Selbstentladung	Kann mehr als 6 Monate gelagert werden bei ca. 25°C. Die Selbstentladung beträgt weniger als 3 % pro Monat bei 25°C. Die Batterien sollten vor der Verwendung geladen werden.		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

## Anwendungsgebiete:

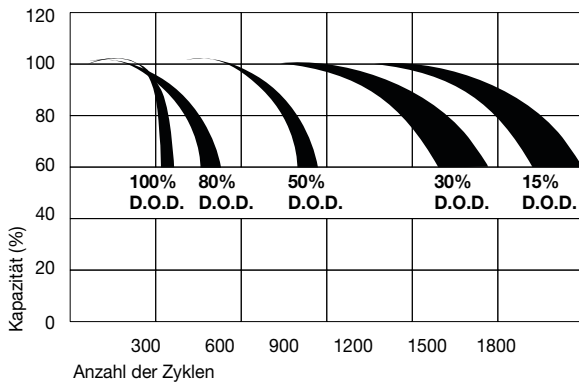
Elektrische Rollstühle, Solaranwendung, Caravan/Marine, Hebebühnen, Reinigungsmaschinen, Golf-Cars, u.v.m.



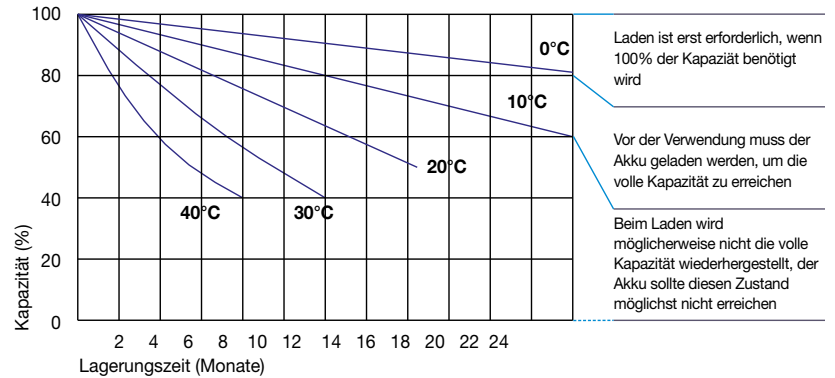
## Akku-Anschlüsse:



## 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