



# 12LCP-15 (M5)

12V 15 Ah



Bei der Q-Batteries LCP-Serie 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 besonders hohe Lebensdauer und Zyklenfestigkeit auf.

## Anwendungsgebiete:

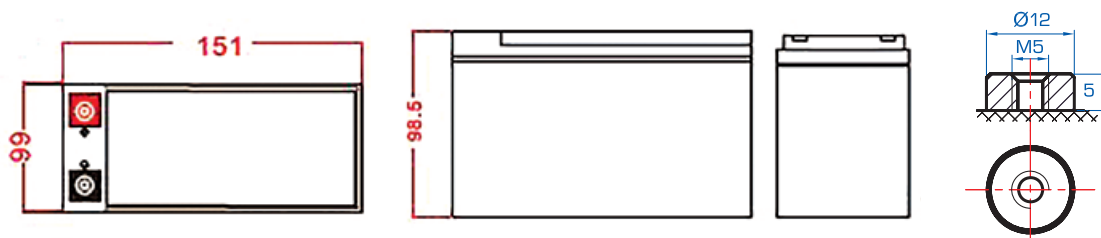
Elektrische Rollstühle, Solaranwendung, Caravan/Marine, Hebebühnen, Reinigungsmaschinen, Golfcars, u.v.m.



## Spezifikation:

Spannung	12 V		
Kapazität	15 Ah		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 4,35 kg +/- 3%		
Innerer Widerstand	ca. 12 m Ω		
Temperaturbereiche	Entladung: -15°C – 50°C	Ladung: -10°C – 50°C	Lagerung: -20°C – 50°C
Normale Arbeitstemperaturen	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	F13 (M5)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

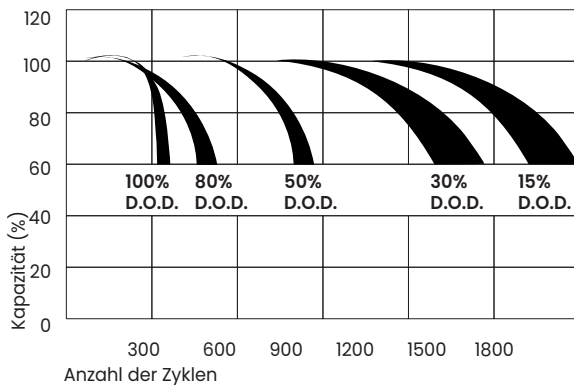
**Abmessungen:** 151 mm Länge x 99 mm Breite x 98,5 mm Höhe



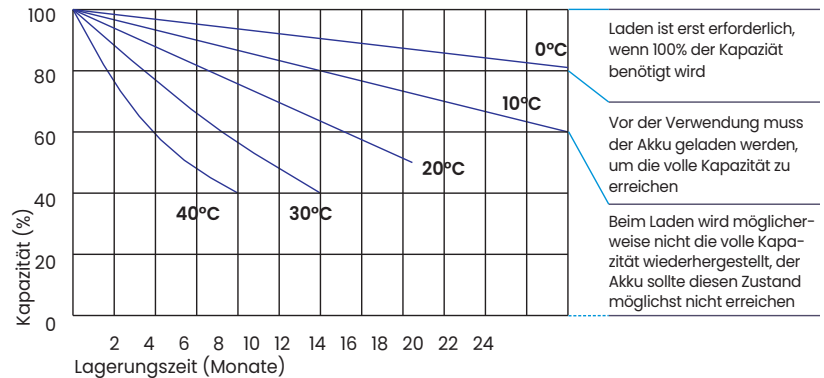
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

F.V / Zeit	5 Min.	15 Min.	30 Min.	1 Std.	2 Std.	3 Std.	5 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.
1.60V	62.5	33.6	20.4	11.9	6.84	5.07	3.33	2.14	1.76	0.922
1.65V	60.6	32.5	20.1	11.9	6.81	5.02	3.30	2.12	1.74	0.917
1.70V	58.1	31.8	19.7	11.8	6.76	4.95	3.27	2.10	1.72	0.912
1.75V	53.5	30.8	19.5	11.6	6.65	4.89	3.23	2.09	1.70	0.908
1.80V	47.9	28.7	18.7	11.3	6.53	4.86	3.14	2.07	1.69	0.903
1.85V	42.7	25.6	17.1	10.5	6.20	4.58	2.99	1.98	1.64	0.888

## 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:

Nach Verwendung stets laden, mindestens alle sechs Monate:

Zyklische Ladespannung  
14,7 bis 14,9 V (25°C)

Erhaltungsladespannung  
13,7 bis 13,9 V (25°C)

Maximaler Ladestrom  
2,66A

Die Batterie nicht kurzschliessen.

Für Druckfehler keine Haftung. Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Stand 05/2022



**AKKU SYS Akkumulator- und Batterietechnik Nord GmbH**

Verbindungsweg 23 · 25469 Halstenbek / Hamburg · GERMANY

Telefon +49 4101 37676-0 / Fax +49 4101 37676-66 / info@akkusys.de / www.akkusys.de