



12LCP-12

12V 13Ah



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.

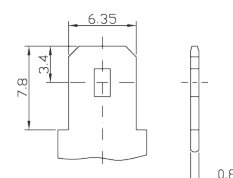
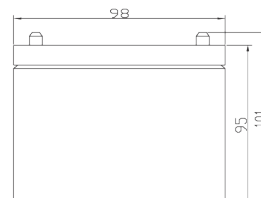
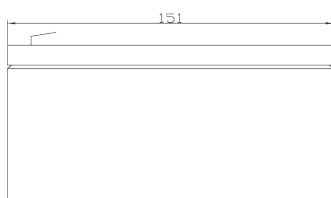


Spezifikation:

Spannung	12V		
Kapazität	13 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 3,5 kg +/- 3 %		
Max. Strom	180 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 19m Ω		
Temperaturbereiche	Entladung:	Ladung:	Lagerung:
	-15°C – 50°C	-10°C – 50°C	-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	F2 (FastOn Anschluss 6,35mm)		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

Abmessungen:

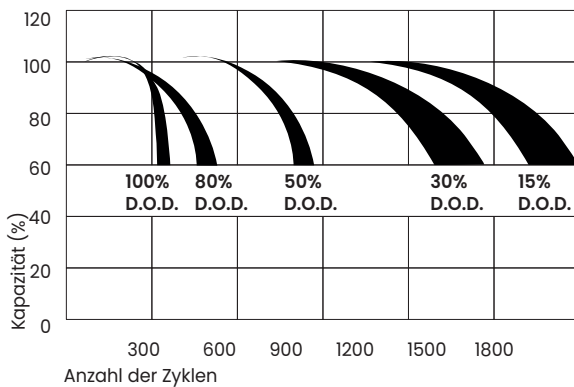
151 mm Länge x 98 mm Breite x 95 mm Höhe



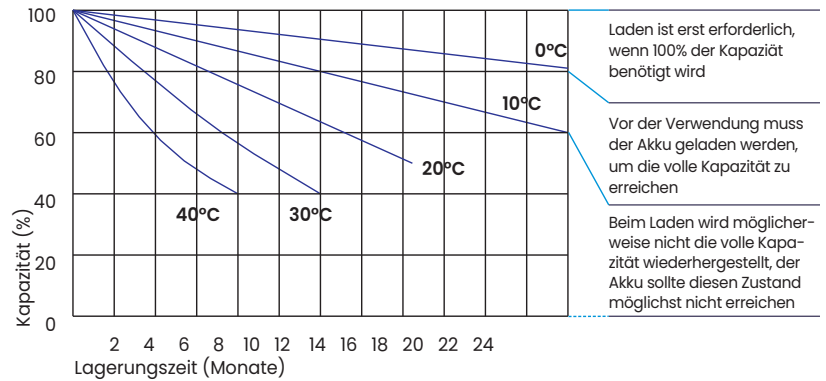
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

F.V / Zeit	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	46,50	29,30	23,00	12,80	7,89	4,30	3,09	2,47	2,09	1,15	0,62
9.90V	45,10	28,50	22,50	12,60	7,77	4,27	3,07	2,45	2,09	1,13	0,61
10.2V	43,20	27,30	21,60	12,20	7,56	4,23	3,03	2,43	2,07	1,13	0,61
10.5V	41,30	26,20	20,90	11,90	7,41	4,17	3,02	2,42	2,06	1,11	0,60
10.8V	39,10	24,70	19,90	11,50	7,17	4,06	2,93	2,35	1,99	1,10	0,59

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%