



12LT-HT 100

12V 103 Ah (C10)

Die Q-Batteries Hochtemperatur AGM LongLife Batterien sind mit Anschlusspolen für die Frontmontage konzipiert. So können sie in 19 Zoll- bzw. Modulschränken und Batteriegestellen installations- und wartungsfreundlich verbaut und verkabelt werden. Konzipiert wurden diese Batterietypen für die Implementierung in Anwendungen mit höheren Umgebungstemperaturen. Sie sind eine sichere und zuverlässige Energiequelle für Telekommunikations- und Industrieanwendungen unter außergewöhnlichen Bedingungen. Diese Batterien können an abgelegenen Orten ohne Netzstrom, in Gebieten mit häufigen Stromausfällen, Wind- und Photovoltaik-Speichersystemen, zyklischen und hybriden Anwendungen eingesetzt werden.

Anwendungsbereich:

- USV-Anlagen
- Telekommunikation
- Sicherheit



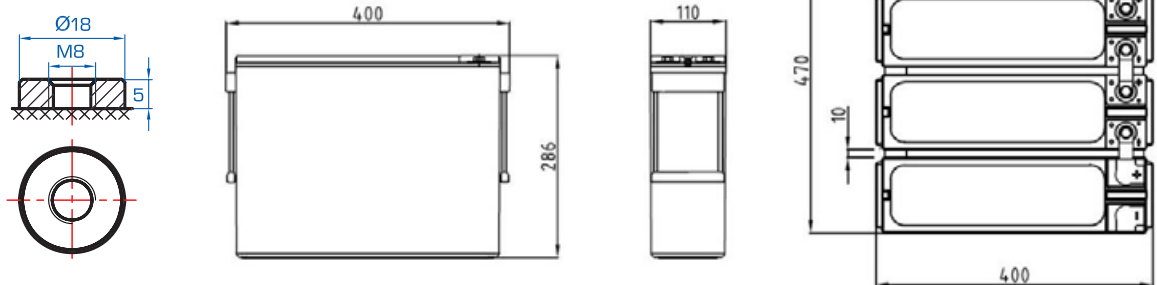
Eigenschaften:

- Gebrauchsdauer: 10 Jahre + @ 35°C – Extrem LongLife
- hohe Zyklenfestigkeit
- kein Gefahrgut für See-, Luft- und Landtransporte
- Absorbent Glass Mat (AGM)-Technologie
- wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)
- sehr geringe Selbstentladung
- verschlossen, ventilreguliert (VRLA)

Spezifikation:

Spannung	12 V
Nennkapazität	113,4Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,80V/Zelle) 103,0Ah (bei 10 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,80V/Zelle) 92,2Ah (bei 5 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,80V/Zelle)
Zellen pro Einheit	6
Gewicht	ca. 33,0 kg +/- 3%
Design Life Time	10 Jahre @ 35°C
Innenwiderstand	ca. 6,3m Ω (IEC 60 896-21/22)
Erhaltungsladung	2,27V @25°C
Temperaturbereiche	möglich von -20°C bis +65°C
Normale Arbeitstemperaturen	+15°C bis +35°C
Selbstentladung	Kann mehr als 6 Monate gelagert werden bei ca. 25°C. Die Selbstentladung beträgt weniger weniger als 2% pro Monat (20°C). Die Batterien sollten vor der Verwendung geladen werden.
Anschlüsse	M8 Frontanschluss (Female)
Gehäuse	A.B.S. FR UL94-V0

Abmessungen: 400 Länge x 110 Breite x 286 mm Höhe



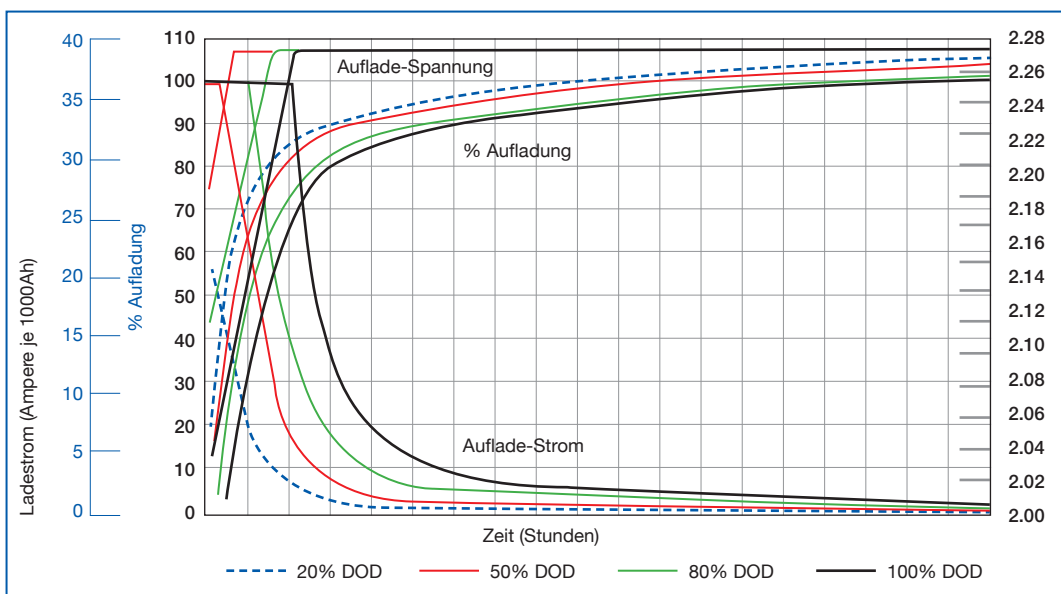
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A 35°C

F.V./Zeit	5 Min.	15 Min.	30 Min.	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	6 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.
1.60	261	148	106	64.7	37.6	27.6	22.0	18.5	15.9	12.7	10.6	5.68
1.65	253	148	106	64.4	37.5	27.5	21.9	18.4	15.8	12.7	10.6	5.64
1.70	252	147	105	64.1	37.3	27.3	21.8	18.3	15.8	12.6	10.5	5.62
1.75	250	146	104	63.4	36.9	27.1	21.6	18.1	15.6	12.5	10.4	5.56
1.80	247	144	103	62.8	36.6	26.8	21.4	17.9	15.5	12.4	10.3	5.51
1.85	241	140	101	61.3	35.6	26.1	20.9	17.5	15.1	12.1	10.0	5.37

Entladeverhalten bei konstanter Leistung: Watt/Zelle bei 35°C

F.V./Zeit	5 Min.	15 Min.	30 Min.	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	6 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.
1.60	522	297	212	129.4	75.3	55.1	44.0	36.9	31.8	25.5	21.2	11.69
1.65	507	296	211	128.8	75.0	54.9	43.8	36.8	31.7	25.3	21.1	11.63
1.70	503	294	210	128.1	74.6	54.4	43.6	36.5	31.5	25.2	21.0	11.57
1.75	499	292	208	126.9	73.9	53.8	43.2	36.2	31.2	24.9	20.8	11.46
1.80	494	288	206	125.7	73.1	53.6	42.7	35.8	30.9	24.7	20.6	11.35
1.85	482	281	201	122.6	71.3	52.2	41.7	34.9	30.1	24.1	20.0	11.07

Auflade-Regime: 2,27 VPC bei 25°C



Keine Haftung für Druckfehler. Irrtümer und Zwischenverkauf vorbehalten. Abbildungen ähnlich. 10/2021