



## 12LT-HT 150

12V 150 Ah (C10)

Die Q-Batteries Hochtemperatur AGM LongLife Batterien sind mit Anschlusspolen für die Frontmontage konzipiert. So können sie in 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



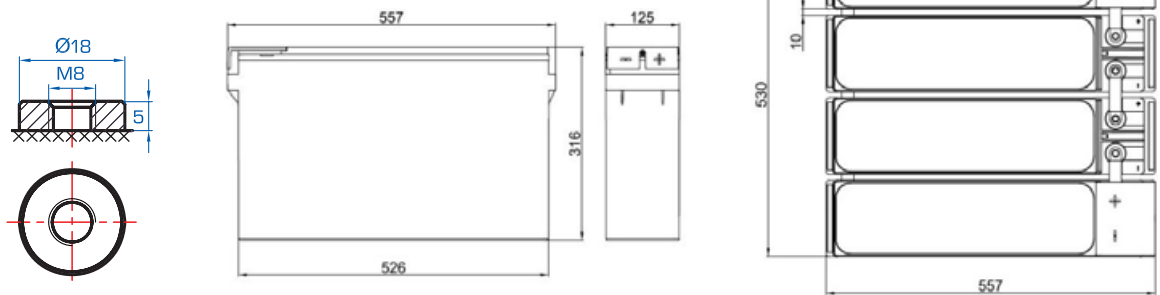
### Eigenschaften:

- 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	160,5Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,80V/Zelle) 150,0Ah (bei 10 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,80V/Zelle) 130,5Ah (bei 5 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,80V/Zelle)
Zellen pro Einheit	6
Gewicht	ca. 58,1 kg +/- 3%
Design Life Time	10 Jahre @ 35°C
Innenwiderstand	ca. 4,15m $\Omega$ (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: 557 Länge x 125 Breite x 316 mm Höhe



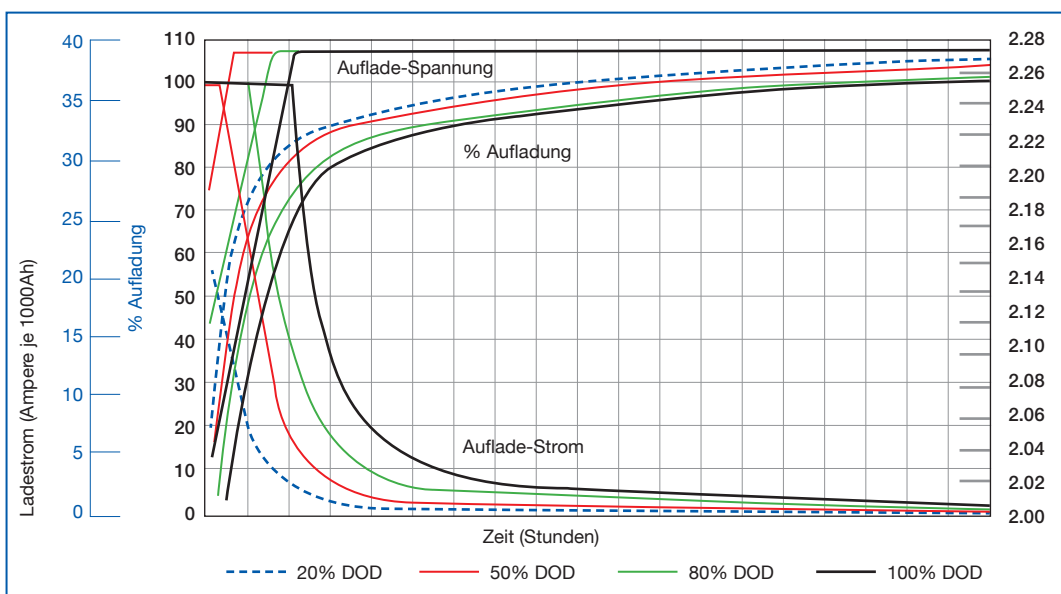
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A 35°C

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	380	216	155	94.2	54.8	40.2	32.1	26.9	23.2	18.5	15.5	8.27
1.65	374	215	154	93.8	54.6	40.0	31.9	26.8	23.1	18.5	15.4	8.22
1.70	367	214	153	93.3	54.3	39.8	31.8	26.6	23.0	18.4	15.3	8.18
1.75	364	212	152	92.4	53.8	39.4	31.4	26.4	22.7	18.2	15.2	8.10
1.80	360	210	150	91.5	53.3	39.0	31.1	26.1	22.5	18.0	15.0	8.03
1.85	351	205	146	89.3	51.9	38.0	30.4	25.4	22.0	17.6	14.6	7.82

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	760	432	309	188.4	109.7	80.3	64.1	53.8	46.4	37.1	30.9	16.53
1.65	738	431	308	187.5	109.2	80.0	63.8	53.5	46.1	36.9	30.8	16.44
1.70	733	428	306	186.6	108.6	79.2	63.5	53.2	45.9	36.7	30.6	16.37
1.75	727	425	303	184.8	107.6	78.4	62.9	52.7	45.5	36.2	30.3	16.20
1.80	720	420	300	183.0	106.5	78.0	62.3	52.2	45.0	36.0	30.0	16.05
1.85	702	409	293	178.5	103.8	76.0	60.8	50.9	43.9	35.1	29.2	15.65

Auflade-Regime: 2,27 VPC bei 25°C



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