



## 12LT-HT 190

12V 190 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



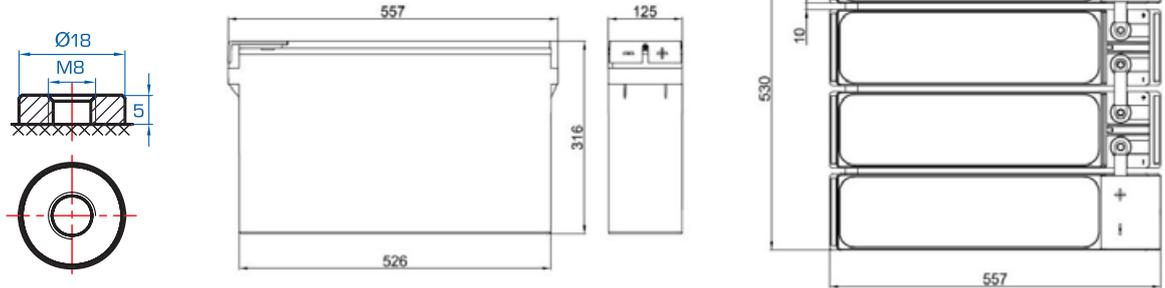
### Eigenschaften:

- 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	203,3Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,80V/Zelle) 190,0Ah (bei 10 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,80V/Zelle) 165,3Ah (bei 5 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,80V/Zelle)
Zellen pro Einheit	6
Gewicht	ca. 59,6 kg +/- 3%
Design Life Time	10 Jahre @ 35°C
Innenwiderstand	ca. 3,9m 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: 557 Länge x 125 Breite x 316 mm Höhe



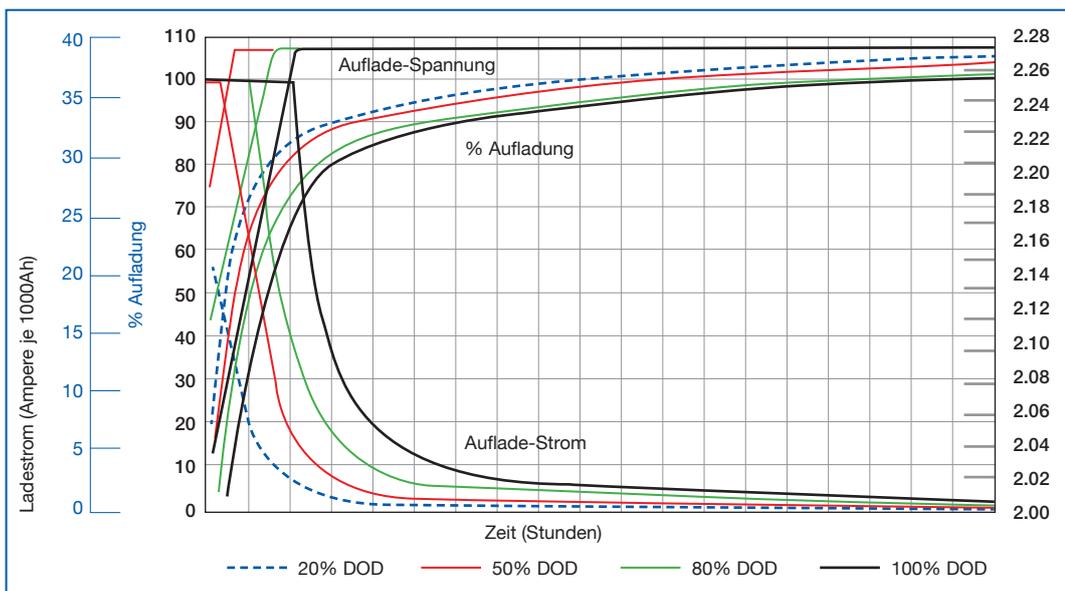
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A 35°C

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	481	274	196	119.3	69.4	50.9	40.6	34.0	29.4	23.5	19.6	10.47
1.65	473	273	195	118.8	69.2	50.7	40.4	33.9	29.2	23.4	19.5	10.41
1.70	465	271	194	118.2	68.8	50.4	40.2	33.7	29.1	23.3	19.4	10.36
1.75	461	269	192	117.0	68.1	49.9	39.8	33.4	28.8	23.0	19.2	10.26
1.80	456	266	190	115.9	67.5	49.4	39.4	33.1	28.5	22.8	19.0	10.17
1.85	445	259	185	113.1	65.7	48.1	38.5	32.2	27.8	22.2	18.5	9.91

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	962	547	391	238.6	138.9	101.7	81.2	68.1	58.7	47.0	39.1	20.94
1.65	935	546	390	237.5	138.3	101.3	80.9	67.8	58.4	46.7	39.0	20.82
1.70	928	543	388	236.4	137.6	100.3	80.5	67.4	58.1	46.5	38.8	20.73
1.75	921	538	384	234.1	136.2	99.3	79.6	66.8	57.6	45.9	38.4	20.52
1.80	912	532	380	231.8	134.9	98.8	78.9	66.1	57.0	45.6	38.0	20.33
1.85	889	518	371	226.1	131.5	96.3	77.0	64.4	55.6	44.5	37.05	19.82

Auflade-Regime: 2,27 VPC bei 25°C



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