

12LS-65

12 V 65 Ah VdS G112079
Designlebensdauer 10 Jahre



Bei dem Q-Batteries Security Akku 12LS-65 handelt es sich um einen AGM Akku (Blei-Vlies) mit VdS-Zulassung, der speziell für Stand-By-Anwendungen, wie z.B. in der Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik oder USV und UPS, entwickelt wurde.

Anwendungsgebiete

Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik, Alarmtechnik, Notstromversorgung, Industrie, Telekommunikation, USV, UPS, Freizeit/Hobby

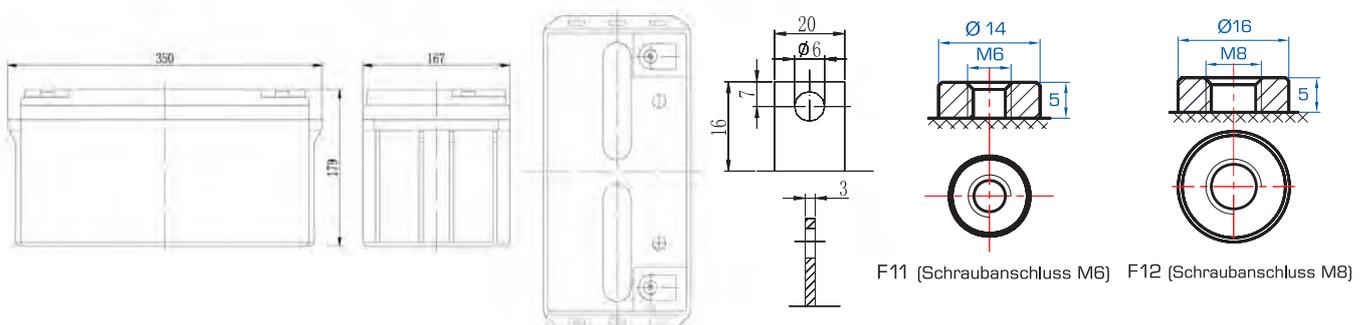


Spezifikation

Spannung	12 V		
Kapazität	65 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 21,2 kg		
Max Strom	650 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 6,0m Ω		
Temperaturbereiche	Entladung: -15°C – 50°C	Ladung: -10°C – 50°C	Lagerung: -20°C – 50°C
Normale Arbeitstemperatur	25°C \pm 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	F4, F11, F12		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

Abmessung

350 Länge x 167 Breite x 179 mm Höhe



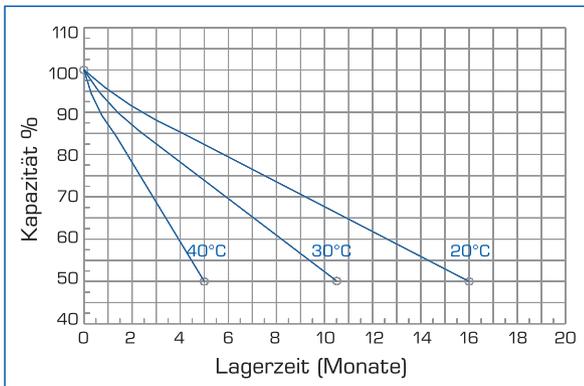
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

F.V / Zeit	5 Min.	10 Min.	15 Min.	30 Min.	1 Std.	3 Std.	5 Std.	10 Std.	20 Std.
9,60V	205	143	110	67,0	41,0	16,7	11,7	6,65	3,45
10,2 V	195	136	106	64,3	39,4	16,5	11,5	6,60	3,45
10,8 V	183	128	100	61,1	37,4	16,2	11,3	6,50	3,40

Entladeverhalten bei konstantem Strom: Watt (25°C)

F.V / Zeit	5 Min.	10 Min.	15 Min.	30 Min.	1 Std.	3 Std.	5 Std.	10 Std.	20 Std.
9,60V	2,153	1,544	1,208	752	467	196	138	79,4	41,4
10,2 V	2,045	1,467	1,159	722	449	194	136	78,8	41,4
10,8 V	1,922	1,379	1,102	686	426	191	134	77,6	40,8

Selbstentladungseigenschaften



Akku laden

mindestens alle sechs Monate
(bei einer Lagerung von ca. 25°C)

Konstante Spannung (V)	-0,2C x 2h + 2,4-2,45V/Cell x 24h, max. Current 0,3CA
Konstanter Strom (A)	-0,2C x 2h + 0,1CA x 12h
Schnelligkeit	-0,2C x 2h + 0,3CA x 4,0h

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%