

12LS-26

12 V 26 Ah VdS G112076

Designlebensdauer 5 Jahre



Bei dem Q-Batteries Security Akku 12LS-26 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

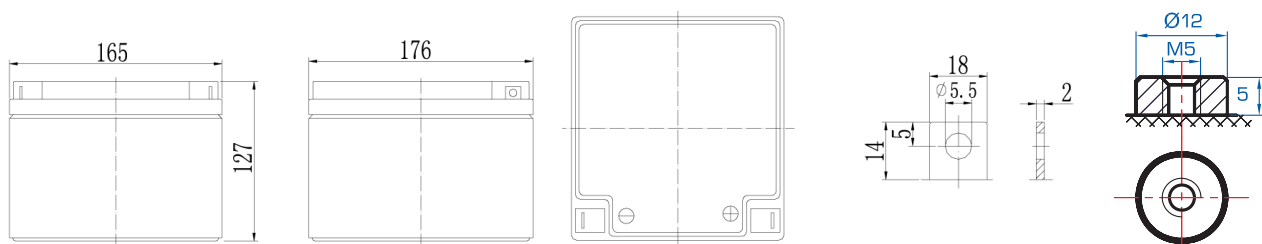
Spezifikation

Spannung	12 V		
Kapazität	26 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 8,0 kg		
Max Strom	390 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 12m Ω		
Erhaltungsladung	13,6 – 13,8 VDC bei \varnothing 25°C		
Temperaturbereiche	Entladung: - 20°C – 60°C	Ladung: 0°C – 50°C	Lagerung: - 20°C – 60°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	F3, F13		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		



Abmessung

165 Länge x 176 Breite x 127 mm Höhe



F13 (Schraubanschluss M5)

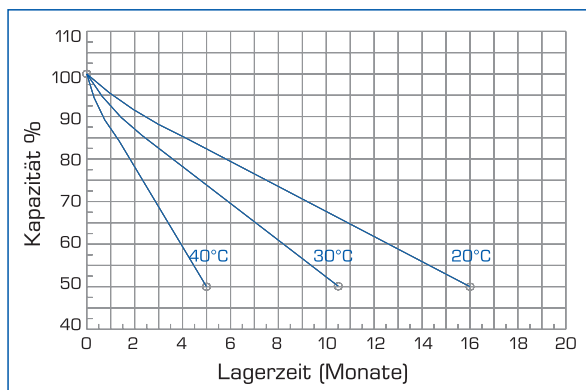
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

F.V / Zeit	5 Min.	10 Min.	15 Min.	30 Min.	1 Std.	3 Std.	5 Std.	10 Std.	20 Std.
9.60V	95,0	65,0	46,5	28,2	16,2	6,93	4,51	2,47	1,30
10,2 V	90,2	61,8	44,6	27,2	15,7	6,80	4,42	2,43	1,30
10,8 V	84,8	58,0	42,4	26,0	15,0	6,56	4,28	2,37	1,25

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	1.060	733	530	323	188	82,3	53,8	29,6	15,6
10,2 V	1.006	697	508	312	182	80,8	52,8	29,1	15,6
10,8 V	946	654	483	280	174	77,9	51,1	28,4	15,0

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%

Für Druckfehler keine Haftung. Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Stand 11/2013.