



## 12LS-26

12V 26Ah

VdS G112076

Designlebensdauer 5 Jahre



Bei der Q-Batteries LS-Serie handelt es sich um ventilregulierte und wartungsfreie AGM-Akkus (Absorbent Glass Mat-Technologie), die besonders für Stand-by-Anwendungen, wie zum Beispiel in der Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik, USV und UPS, entwickelt wurden.

Die Akkus zeichnen sich durch eine hervorragende Energie-Speichereigenschaft sowie durch hohe Zuverlässigkeit aus. Für alle relevanten Baugrößen haben unsere Akkus eine VdS-Zulassung.

### Anwendungsgebiete:

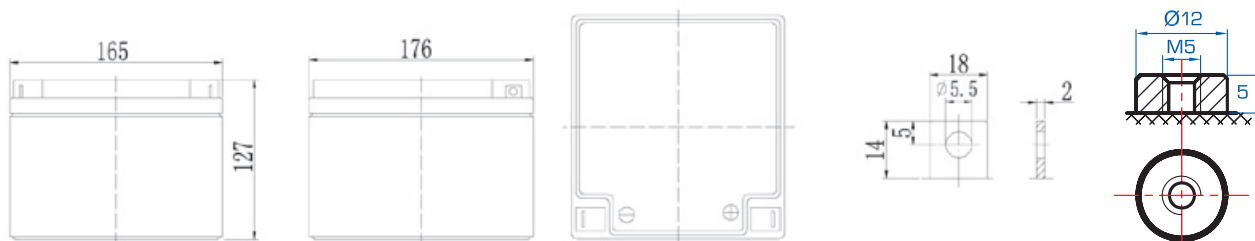
Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik, Alarmtechnik, USV, UPS, Notstromversorgung, Industrie, Telekommunikation, Freizeit/Hobby



### Spezifikationen:

Spannung	12 V		
Kapazität	26 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,7 V pro Zelle)		
Zellenzahl	6		
Gewicht	ca. 8,0 kg +/- 3kg		
Max. Strom	390 A (5 sec.)		
Innerer Widerstand	ca. 12m $\Omega$		
Temperaturbereiche	Entladung: -15°C – 50°C	Ladung: -10°C – 50°C	Lagerung: -20°C – 50°C
Normale Arbeitstemperaturen	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)		

### Abmessungen: 165 Länge x 176 Breite x 127 mm Höhe



F13 (Schraubanschluss M5)

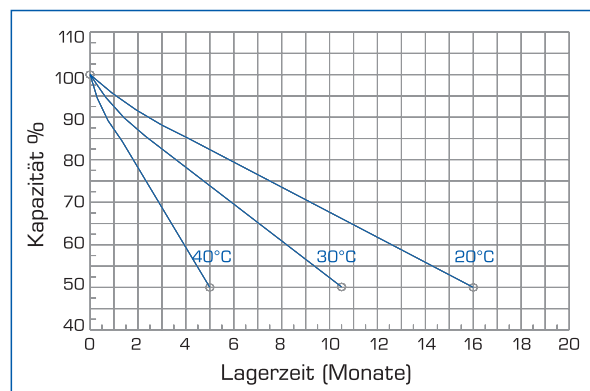
## Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

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%