



## AGM Standard- typen



Die LS-Serie – teils mit VdS-Zulassung – ist speziell für Standby-Anwendungen entwickelt. Die regelmäßigen Qualitätskontrollen werden in Deutschland durchgeführt. Die LS-Serie zeichnet sich durch eine hervorragende Energie-Speichereigenschaft sowie hohe Zuverlässigkeit aus. Neben der Anwendung in Gefahrenmeldeanlagen und in Sicherheitsbeleuchtungen sind die Q-Batteries der LS-Serie auch absolut verlässliche Energiespeicher in allen anderen Bereichen der Sicherheitsstromversorgung.

### Übersicht:

Bezeichnung	Volt	Ah	Abmessungen (LxBxH mm)	Höhe max. (mm)	Gewicht (kg)	VdS-Nr.	Anschluss	VPE (Karton)	VPE (PaLETTE)
STANDARDTYP: gasdicht, wartungsfrei, auslaufsicher, geringe Selbstentladung, Blei-Vlies, bis 26Ah Design Life 5 Jahre, ab 33Ah Design Life 10 Jahre									
6LS-4.5	6	4,5	70x47x100	106	0,81		F1	20	1200
6LS-7.2	6	7,2	151x34x94	100	1,20		F1	10	700
6LS-12	6	12	151x51x94	100	2,00	G112071	F1	8	560
12LS-1,2	12	1,2	97x43x52	58	0,54	G112106	F1	20	1500
12LS-2,1	12	2,1	178x35x60	67	1,00	G112107	F1	20	1000
12LS-2,9	12	2,9	79x56x99	106	1,05		F1	18	
12LS-3,4	12	3,4	134x67x60,5	67	1,35	G112069	F1	10	750
12LS-4,5	12	4,5	90x70x101	107	1,40		F1	10	500
12LS-7,2	12	7,2	151x65x94	100	2,50	G112070	F1 + F2	5	350
12LS-12	12	12	151x98x95	100	3,60	G111091	F1 + F2	4	220
12LS-17	12	17	181x77x167	167	5,70	G112073	F13	2	168
12LS-18	12	18	181x77x167	167	5,70	G112074	F3	2	168
12LS-24	12	24	165x176x125	125	7,90	G111094	F13	1	96
12LS-26	12	26	165x176x125	125	8,00	G112076	F13	1	96
12LS-33	12	35	195x130x159	173	10,6		F11	1	75
12LS-38	12	38	197x165x170	170	13,2	G112077	F11	1	60
12LS-45	12	45	197x165x170	170	14,5	G112078	F11	1	60
12LS-55	12	55	229x138x210	235	18,0		F11	1	
12LS-65	12	65	350x166x179	179	20,8	G112079	F11	1	36
12LS-75	12	78	260x169x210	225	23,5		F11	1	32
12LS-80	12	82	350x167x180	180	24,0		F11	1	24
12LS-100	12	107	328x172x222	233	30,0		F12	1	24
12LS-120S	12	118	328x177x222	233	32,0		F12	1	24
12LS-150	12	158	483x170x240	240	44,5		F12	1	24
12LS-200	12	208	522x240x223	240	60,0		F12	1	12

### Spezifikationen:

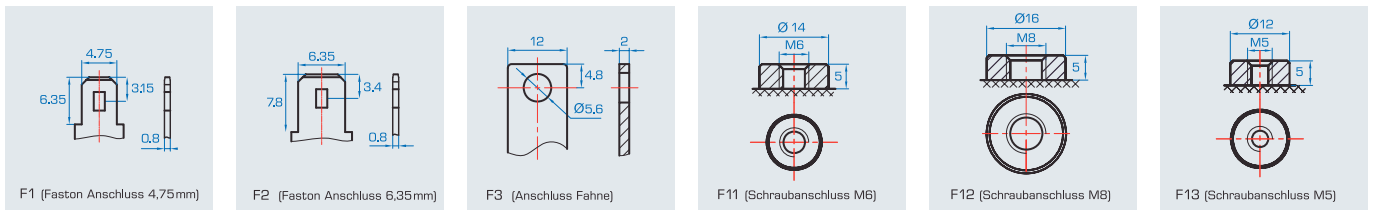
Temperaturbereiche	Entladung: - 15°C – 50°C	Ladung: -10°C – 50°C	Lagerung: - 20°C – 50°C
Normale Arbeitstemperaturen	25°C ± 5°C		
Selbstentladung	Kann mehr als 6 Monate gelagert werden bei ca. 25°C. Die Selbstentladung beträgt weniger als 3 % pro Monat bei 25°C. Die Batterien sollten vor der Verwendung geladen werden.		
Gehäuse	A.B.S. (UL94-HB)		

### Anwendungsgebiete:

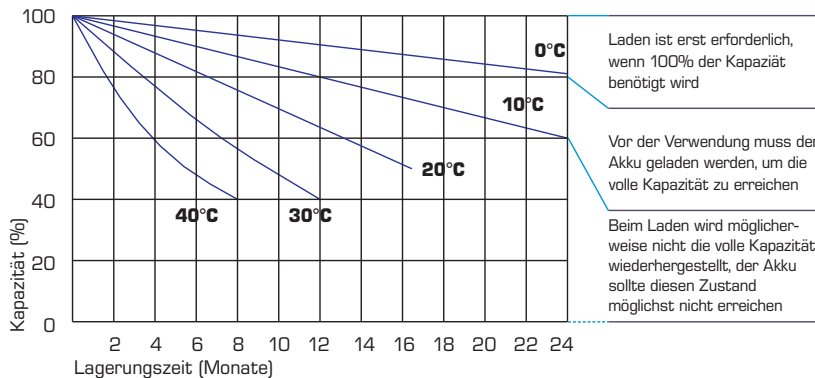
USV, Sicherheitstechnik, Telekommunikation, UPS, ELA-Anlagen, Notbeleuchtung, Notstrom, u.v.m.



### Akku-Anschlüsse:



### Selbstentladungseigenschaften:



### 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%

### 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