



## Industriebatterien – Network Power Powerfit S300

Das kompakte Energiepaket für mehr Sicherheit.

Technische Informationen

# Die vielseitige Allroundbatterie als leistungsstarker Energielieferant.

## Spezifikationen

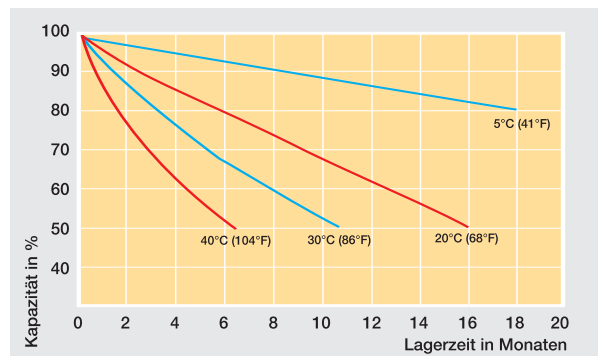
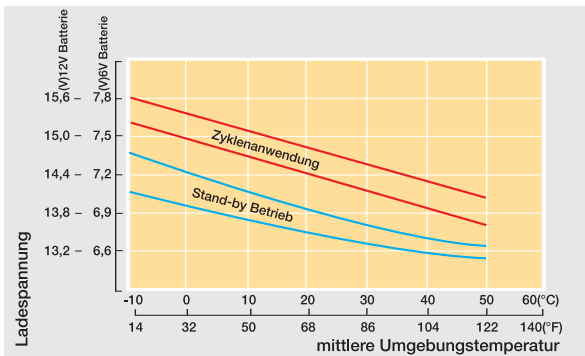
- Verschlossene, wiederaufladbare VRLA-Batterien, in denen der Elektrolyt in einem Glasfaser-Vlies festgelegt ist
- Hervorragende Energie-Speicher-eigenschaften verbunden mit Zuverlässigkeit
- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer
- Nennkapazität 1,2–40 Ah
- 5 Jahre Design Life bei einer Umgebungstemperatur von 20°C (80% Restkapazität)
- Gehäusematerial gemäß UL 94 V-2
- Entspricht IEC 896-2
- Gitterplatten in Blei-Calcium-Legierung
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99%
- Niedrige Selbstentladungsrate (ca. 3% / Monat bei 20°C)

- Tiefentladesicher nach DIN 43 539 T5
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR Satz A 67)
- Vollständig recycelbar



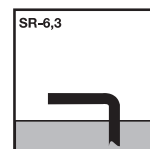
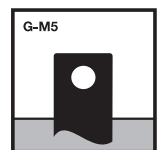
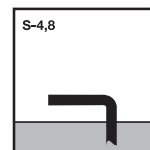
## Applikationen

Neben der Breitenanwendung in Gefahrenmeldeanlagen und in Sicherheitsbeleuchtungen sind Powerfit S300-Batterien auch absolut verlässliche Energiespeicher in allen anderen Bereichen der Sicherheitsstromversorgung.



## Gehäuse, Zulassung und Anschluss

**Gehäuse:** UL 94 V-2 = ABS  
**Zulassung:** VdS (Typen siehe rechte Seite)

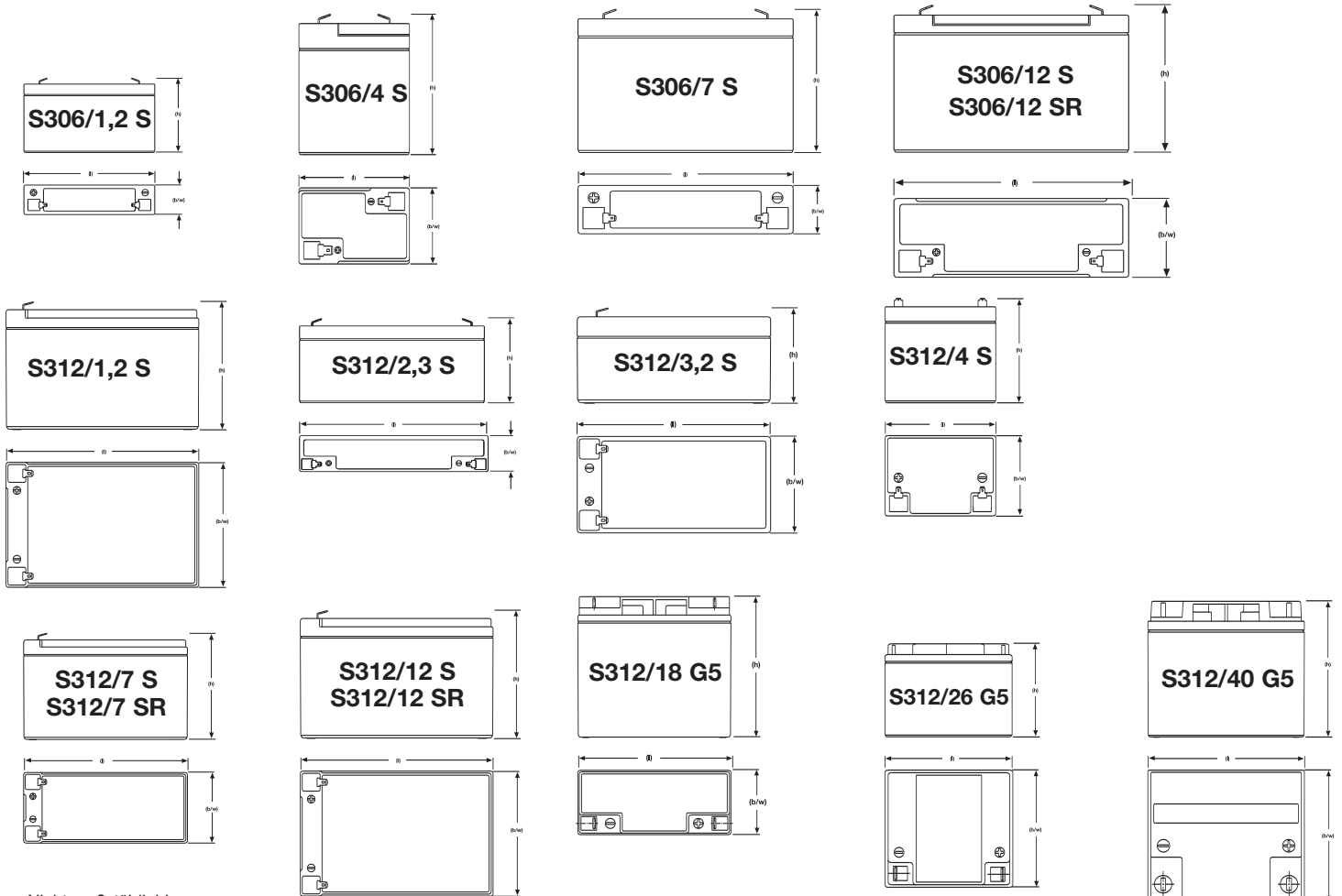


## Technische Daten in der Übersicht

Typ	Sachnummer	Nennspannung V	Kapazität			Länge' (l) mm	Breite* (b/w) mm	Höhe** (h) mm	Gewicht ca. kg	Innenwiderstand nach IEC 60896-21 mΩ	Max. Entladestrom f. 5 sec. A	Anschluss	VdS Zulassung
			C20 1,75V/Z 20°C Ah	C10 1,75V/Z 20°C Ah	C1 1,6V/Z 20°C Ah								
S306/1,2 S	NAS30601D2VW0SC	6	1,20	1,13	0,78	97	25	56	0,30	167	18	S-4,8	
S306/4 S	NAS3060004VW0SC	6	4,00	3,80	2,62	70	47	106	0,85	56,2	60	S-4,8	
S306/7 S	NAS3060007VW0SC	6	7,00	6,64	4,58	151	34	100	1,30	35,7	105	S-4,8	
S306/12 S	NAS3060012VW0SC	6	12,0	11,4	7,86	151	50	100	2,05	20,8	180	S-4,8	G 103024
S306/12 SR	NAS3060012VW0RC	6	12,0	11,4	7,86	151	50	100	2,05	20,8	180	SR-6,3	G 103024
S312/1,2 S	NAS31201D2VW0SC	12	1,20	1,13	0,78	97	45	59	0,59	333	18	S-4,8	G 103047
S312/2,3 S	NAS31202D3VW0SC	12	2,30	2,19	1,50	178	34	65	0,94	179	34	S-4,8	G 103026
S312/3,2 S	NAS31203D2VW0SC	12	3,20	3,00	1,96	134	67	66	1,30	138	45	S-4,8	G 102103
S312/4 S	NAS3120004VW0SC	12	4,00	3,80	2,62	90	70	106	1,67	114	60	S-4,8	
S312/7 S	NAS3120007VW0SC	12	7,00	6,64	4,58	151	65	98	2,60	67,1	105	S-4,8	G 101125
S312/7 SR	NAS3120007VW0RC	12	7,00	6,64	4,58	151	65	98	2,60	67,1	105	SR-6,3	G 101125
S312/12 S	NAS3120012VW0SC	12	12,0	11,4	7,86	151	98	98	4,03	40,9	180	S-4,8	G 102105
S312/12 SR	NAS3120012VW0RC	12	12,0	11,4	7,86	151	98	98	4,03	40,9	180	SR-6,3	G 102105
S312/18 G5	NAS3120018VW0BC	12	18,0	16,1	11,1	181	76	166	6,15	29,6	255	G-M5	G 103016
S312/26 G5	NAS3120026VW0BC	12	26,0	24,7	17,0	166	175	125	9,40	19,7	390	G-M5	G 102107
S312/40 G5	NAS3120040VW0BC	12	40,0	37,9	26,2	196	165	171	14,3	14,7	600	G-M5	G 102109

\* +/-2mm    \*\* +/-3mm

## Abmessungen



Nicht maßstäblich!

# Exide Technologies Industrial Energy – Batterie-Systeme für die Welt.



Exide Technologies ist weltweit der Marktführer für Lösungen zur Speicherung elektrischer Energie mit Niederlassungen in über 80 Ländern. Mit der Erfahrung aus über 100 Jahren technologischer Innovationen sind wir Partner der Erstausrüster und bedienen den Ersatzteilmarkt für Anwendungen in der Industrie und im Verkehr.

Der globale Geschäftsbereich Industrial Energy bietet eine umfassende Palette an Speicherprodukten und Dienstleistungen. Hierzu gehören Anwendungen für Telekommunikationssysteme, für den Bahnbereich, den

Bergbau, der Photovoltaik (Solarstrom), für unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), der Energieversorgung und -verteilung sowie für Gabelstapler und Nutzfahrzeuge.

Exide Technologies ist stolz auf seine Bestrebungen zum Umweltschutz. Das Unternehmen hat ein umfassendes Management-Programm (einen integrierten Ansatz für die Herstellung, den Vertrieb und das Recycling von Bleisäureakkumulatoren) ins Leben gerufen, um den gesamten Lebenszyklus seiner Produkte sicher und verantwortungsbewusst zu gestalten.

## Competence Center:

Deutsche EXIDE GmbH  
Im Thiergarten  
63654 Büdingen–Germany

Tel.: +49 (0) 60 42 / 81 343  
Fax: +49 (0) 60 42 / 81 745

[www.industrialenergy.exide.com](http://www.industrialenergy.exide.com)

## Technischer Kundendienst:

Deutsche EXIDE GmbH  
Odertal 35  
37431 Bad Lauterberg–Germany

Tel.: +49 (0) 55 24 / 82 274  
Fax: +49 (0) 55 24 / 82 480

**EXIDE**  
TECHNOLOGIES  
INDUSTRIAL ENERGY