

Industriebatterien / Network Power

Powerfit S300



»Das kompakte Energiepaket  
für mehr Sicherheit«



## Powerfit S300

### Die vielseitige Allrounderbatterie als leistungsstarker Energielieferant

#### Spezifikationen

- > Verschlossene, wiederaufladbare VRLA-Batterien, in denen der Elektrolyt in einem Glasfaser-Vlies festgelegt ist
- > Hervorragende Energie-Speichereigenschaften verbunden mit hoher Zuverlässigkeit
- > Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer
- > Nennkapazität 1,2 – 38 Ah
- > 5 Jahre Design Life bei einer Umgebungstemperatur von 20°C (80 % Restkapazität)
- > Gehäusematerial gemäß UL 94 V-0
- > Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/22
- > Gitterplatten in Blei-Calcium-Legierung
- > Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99 %
- > Niedrige Selbstentladungsrate (ca. 3 % / Monat bei 20°C)
- > 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

#### Technische Daten in der Übersicht

Typ	Sachnummer	Nennspannung V	Nennkapazität C <sub>20</sub> 1,75 V/Z 25 °C Ah	C <sub>10</sub> 1,75 V/Z 25 °C Ah	C <sub>1</sub> 1,6 V/Z 25 °C Ah	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
S306/1,2 S	NAS30601D2VW0SA	6	1,20	1,15	0,754	97,0	24,0	58,0	0,29	65,0	18,0	S-4,8	
S306/4 S	NAS3060004VW0SA	6	4,50	4,30	2,83	70,0	47,0	106	0,81	25,0	67,5	S-4,8	
S306/7 S	NAS3060007VW0SA	6	7,50	7,16	4,71	151	34,0	100	1,20	15,0	112	S-4,8	
S306/12 S	NAS3060012VW0SA	6	12,0	11,4	7,49	151	51,0	100	1,95	15,0	180	S-4,8	G 112097
S306/12 SR	NAS3060012VW0RA	6	12,0	11,4	7,49	151	51,0	100	1,95	15,0	180	SR-6,3	G 112097
S312/1,2 S	NAS31201D2VW0SA	12	1,20	1,20	0,831	97,0	44,0	58,0	0,60	90,0	18,0	S-4,8	G 112093
S312/2,3 S	NAS31202D3VW0SA	12	2,10	1,90	1,31	178	35,0	66,0	0,96	90,0	31,5	S-4,8	G 112094
S312/3,2 S	NAS31203D2VW0SA	12	3,40	3,20	2,23	134	67,0	67,0	1,35	45,0	51,0	S-4,8	G 112095
S312/4 S	NAS3120004VW0SA	12	4,50	4,30	2,83	90,0	70,0	107	1,45	67,5	40,0	S-4,8	
S312/7 S	NAS3120007VW0SA	12	7,20	6,86	4,49	152	66,0	100	2,50	18,0	108	S-4,8	G 112096
S312/7 SR	NAS3120007VW0RA	12	7,20	6,86	4,49	152	66,0	100	2,50	18,0	108	SR-6,3	G 112096
S312/12 S	NAS3120012VW0SA	12	12,0	11,4	7,49	152	98,0	102	3,80	14,0	180	S-4,8	G 112098
S312/12 SR	NAS3120012VW0RA	12	12,0	11,4	7,49	152	98,0	102	3,80	14,0	180	SR-6,3	G 112098
S312/18 F5	NAS3120018VW0FA	12	18,0	17,2	11,2	182	77,0	168	5,80	16,0	270	F-M5	G 112099
S312/26 F5	NAS3120026VW0FA	12	26,0	24,8	16,2	167	175	125	8,00	14,0	390	F-M5	G 112100
S312/40 F6	NAS3120040VW0FA	12	38,0	36,5	22,0	197	165	170	13,2	10,0	456	F-M6	G 112101

\* ± 2 mm



Nennkapazität  
1,2 – 38 Ah  
C<sub>20</sub>



Blockbatterie



Gitterplatte



Recycelbar



Verschlossen

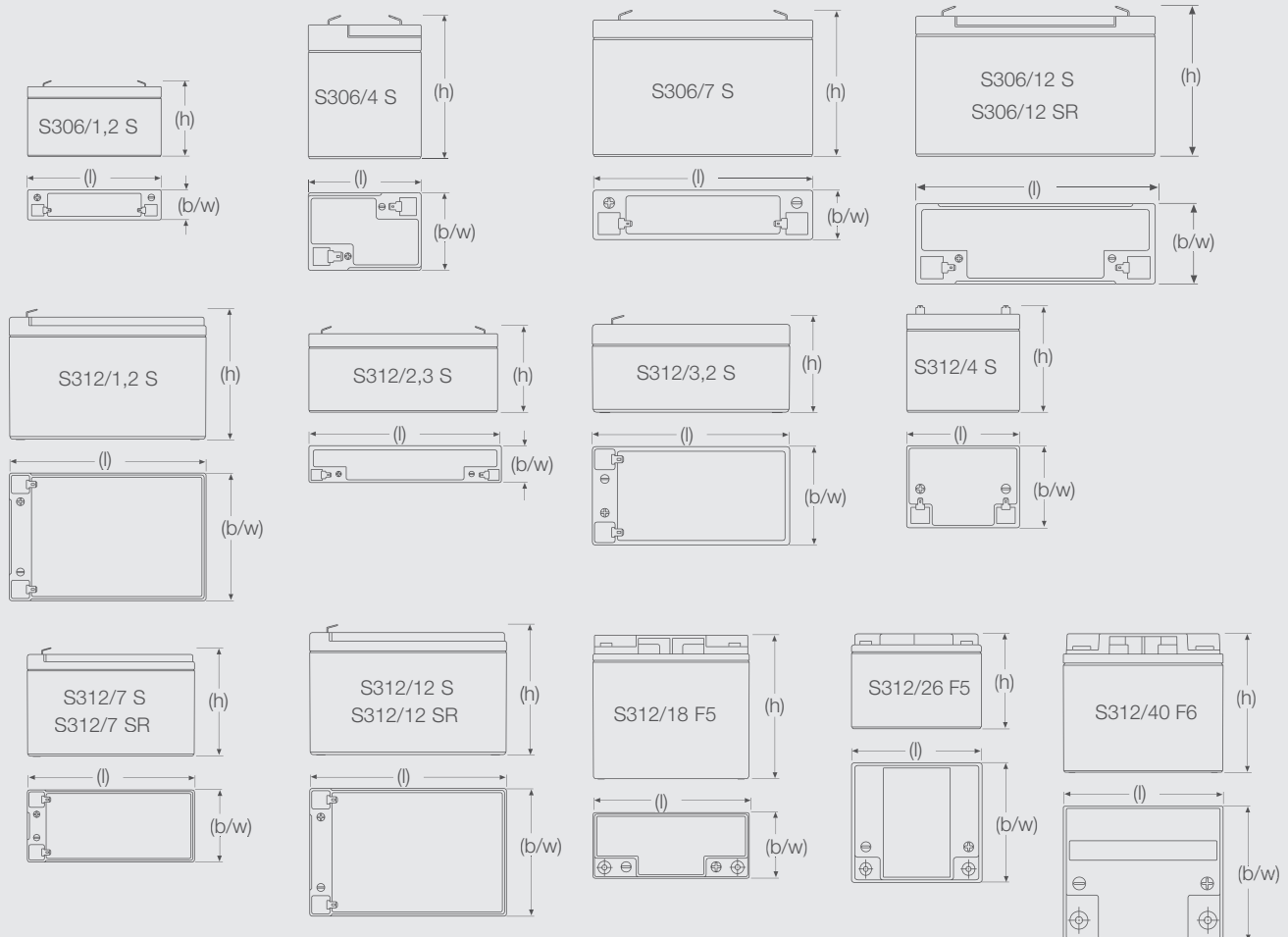


Wartungsfrei  
(kein Wasser  
nachfüllen)

## Powerfit S300

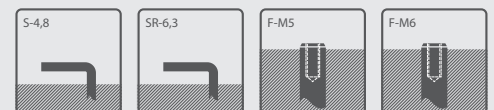
Die vielseitige Allroundbatterie als leistungsstarker Energielieferant

### Abmessungen



### Gehäuse, Zulassung und Anschluss

- > **Gehäuse:** UL 94 V-0 = ABS
- > **Zulassung:** VdS ( Typen siehe linke Seite)



### Applikationen

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



**Exide Technologies** ist mit Niederlassungen in mehr als 80 Ländern einer der weltweit größten Hersteller und Recycler von Blei-Säure-Batterien. Exide bietet ein umfassendes und auf Kunden zugeschnittenes Programm für Lösungen zur Speicherung elektrischer Energie. Mit mehr als 120 Jahren Erfahrung in der Entwicklung innovativer Technologien ist Exide Technologies geschätzter Partner der Erstausrüster und bedient den Ersatzteilmarkt für Anwendungen in der Industrie und im Automobilbereich.

**GNB Industrial Power** – ein Geschäftsbereich von Exide Technologies – bietet eine umfangreiche Palette an Speicherprodukten und Dienstleistungen. Hierzu gehören Anwendungen für Telekommunikationssysteme, für den Schienenverkehr, den Bergbau, für Erneuerbare Energien, für unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), der Energieversorgung und -verteilung sowie für Gabelstapler und Elektrofahrzeuge.

**Exide Technologies** ist stolz auf seine Bestrebungen zum Umweltschutz. Das Unternehmen hat einen integrierten Ansatz für die Herstellung, den Vertrieb und das Recycling von Blei-Säure-Akkumulatoren ins Leben gerufen, um den gesamten Lebenszyklus seiner Produkte sicher und verantwortungsbewusst zu gestalten.

NXWS3TGPDF00620 Änderungen vorbehalten