

Industriebatterien / Network Power

Powerfit S300



»Das **kompakte Energiepaket**  
 für mehr **Sicherheit**«



## Powerfit S300

### Die vielseitige Allroundbatterie 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>5</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

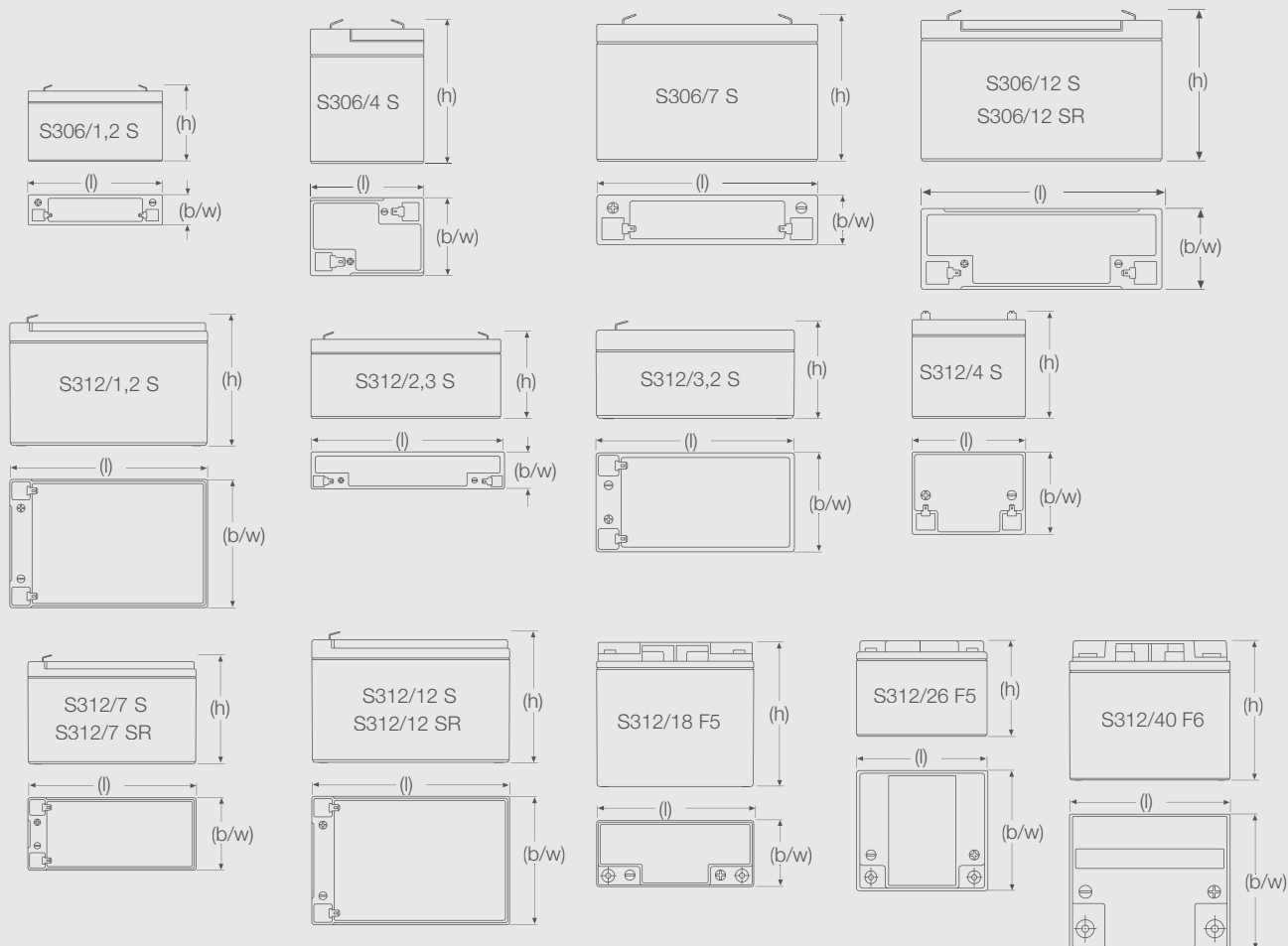


Wartungsfrei  
(kein Wasser  
nachfüllen)

## Powerfit S300

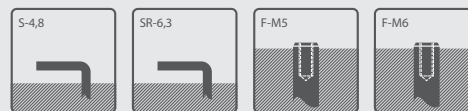
Die vielseitige Allroundbatterie als leistungsstarker Energielieferant

### 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 Technologies bietet ein umfassendes und auf Kunden zugeschnittenes Programm für Lösungen zur Speicherung elektrischer Energie. Mit **mehr als 100 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 Verkehrswesen.

**GNB<sup>®</sup> Industrial Power** – ein Geschäftsbereich von Exide Technologies – bietet eine **umfangreiche Palette an Speicherprodukten und Dienstleistungen**. Hierzu gehören Anwendungen für Telekommunikationssysteme, Schienenverkehr, Bergbau, Photovoltaik (Solarstrom), für unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), Energieversorgung und -verteilung sowie für Gabelstapler und Elektrofahrzeuge.

**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 Blei-Säure-Akkumulatoren**) ins Leben gerufen, um den gesamten Lebenszyklus seiner Produkte sicher und verantwortungsbewusst zu gestalten.



»The **next Level** of  
**Energy Management**«

**GNB<sup>®</sup> INDUSTRIAL POWER** entwickelt nachhaltige Energiekonzepte, die durch **Effizienz, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit** überzeugen.