

# Powerfit S300 / S312/3.2 S

## INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Die Powerfit S300 von GNB sind Allzweckbatterien, die für hohe Leistung bei Stromunterbrechungen entwickelt wurden. Sie sind die ideale Lösung für Anwendungen wie Sicherheits- und Alarmsysteme, Notbeleuchtung, Signaltechnik und jede andere USV-Anwendung, bei der eine kompakte und zuverlässige Backup-Stromversorgung gefragt ist.

Sachnummer: **NAS31203D2VW0SA**



### ANWENDUNGEN



### SPEZIFIKATIONEN

- Verschlussene, 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
- 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%
- 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



Blockbatterie



Gitterplatten



Recycelbar



Verschlussen



Wartungsfrei  
(kein Wasser nachfüllen)

#### RECYCLERN MIT EXIDE.



Exide Technologies ist stolz auf sein Engagement für eine bessere Umwelt. Ein integrierter Ansatz für Herstellung, Vertrieb und Recycling von Bleisäure-Batterien wurde entwickelt, um einen sicheren und verantwortungsvollen Lebenszyklus für alle Produkte zu gewährleisten.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte [Ihren lokalen Händler](#)

## TECHNISCHE CHARAKTERISTIKA UND DATEN

<b>Nennspannung</b>	12 V
<b>Erhaltung</b>	2,27 V/Z @ 20 °C
<b>Kapazität</b>	CP 10min 1,6V/Z 20°C 111W/Block CC 20h 1,75V/Z 25°C 3,4Ah
<b>Kurzschluss-Strom</b>	64 A (IEC60896-21/22)
<b>Innenwiderstand</b>	45 mΩ (IEC60896-21/22)

<b>Anschluss</b>	S-4.8
<b>Gehäuse</b>	UL 94-V0 (ABS)
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C bis 55°C
<b>Abmessungen (l x b/w x h)</b>	67 x 134 x 67 mm
<b>Gewicht</b>	1,35 kg
<b>Fertigungsort</b>	China

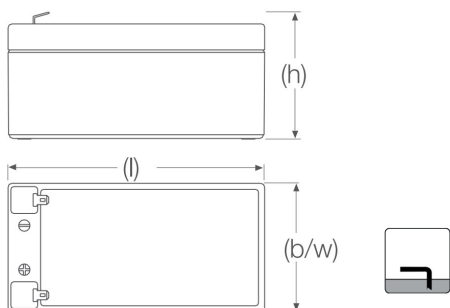
## ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

W @ 20 °C	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	3 h	5 h	10 h	20 h
1,850 V/Z	80,4	59	44,5	23	16	7,98	5,57	3,17	1,73
1,800 V/Z	91,8	67,2	48,1	24,2	16,9	8,34	5,71	3,25	1,76
1,750 V/Z	127	91,2	57,7	28,6	22,7	10,9	7,08	3,84	1,98
1,700 V/Z	133	96	62,4	37,9	24,5	10,9	7,68	3,96	2,03
1,650 V/Z	140	103	67,8	38,5	24,5	11,2	7,68	4,02	2,06
1,600 V/Z	144	111	70,2	39,1	24,5	11,5	7,68	4,08	2,09

## ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

A @ 20 °C	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	3 h	5 h	10 h	20 h
1,850 V/Z	7,92	5,86	4,39	2,42	1,53	0,681	0,464	0,265	0,145
1,800 V/Z	9,05	6,71	4,77	2,6	1,61	0,706	0,476	0,271	0,146
1,750 V/Z	12,6	9,42	5,76	3,4	2,04	0,87	0,57	0,32	0,17
1,700 V/Z	13,4	10,3	6,25	3,79	2,14	0,96	0,6	0,33	0,17
1,650 V/Z	14,1	10,5	6,8	3,85	2,18	0,985	0,62	0,335	0,172
1,600 V/Z	14,6	10,9	7,14	3,98	2,23	1,02	0,64	0,34	0,175

## Technische Zeichnung



## Ladespannung vs. Temperatur

