

Powerfit S300 / S312/12 SR

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: **NAS3120012VW0RA**

ANWENDUNGEN



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
- 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



Verschlossen



Wartungsfrei
(kein Wasser
nachfüllen)

RECYCELN 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

Nennspannung	12 V
Erhaltung	2,27 V/Z @ 20 °C
Kapazität	CP 10min 1,6V/Z 20°C 285W/Block CC 20h 1,75V/Z 25°C 12Ah
Kurzschluss-Strom	244 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	14 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	SR-6.3
Gehäuse	UL 94-V0 (ABS)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	98 x 152 x 102 mm
Gewicht	3,8 kg
Fertigungsort	China

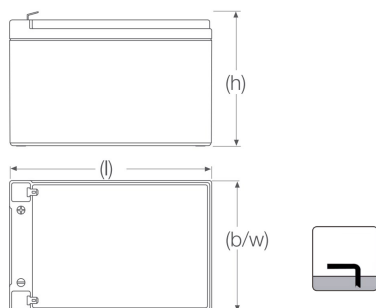
ENTLADUNG BEI KONstanTER LEISTUNG

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	256	170	142	103	67,8	31,6	22,1	12,8	7,08
1,800 V/Z	297	200	163	115	72,6	33,5	23,2	13,3	7,14
1,750 V/Z	353	227	180	121	76,2	34,5	23,7	13,6	7,2
1,700 V/Z	404	250	196	128	79,2	35,3	24,2	13,7	7,32
1,650 V/Z	439	268	208	134	81,6	36,1	24,7	13,9	7,38
1,600 V/Z	475	285	220	140	84,6	36,8	25,1	14,1	7,44

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	22,9	15,2	12,5	9,02	5,83	2,7	1,88	1,08	0,594
1,800 V/Z	27,4	18,2	14,7	10,1	6,31	2,88	1,98	1,12	0,6
1,750 V/Z	32,8	20,9	16,4	10,8	6,67	2,98	2,03	1,14	0,606
1,700 V/Z	38,1	23,3	18	11,5	6,96	3,05	2,08	1,16	0,616
1,650 V/Z	42	25,3	19,3	12,1	7,2	3,14	2,12	1,18	0,625
1,600 V/Z	46,3	27,4	20,8	12,8	7,49	3,21	2,16	1,2	0,629

Technische Zeichnung



Ladespannung vs. Temperatur

