

Sonnenschein A400 / A412/90F10

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Die Sonnenschein A400 Baureihe ist eine bekannte Referenz für Energie Speicherung, mit bewährter Zuverlässigkeit in vielen Installationen weltweit. Der Erfolg der A400 Batterien resultiert aus der überlegenen dryfit-Technologie, verfügbar in einer großen Bandbreite an Modellen um Lösungen für jede Applikation zu bieten.

Sachnummer: **NGA4120090HS0FA**

ANWENDUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

- Exzellente Energiespeichereigenschaften verbunden mit langer Lebensdauer
- Verstärkte Gitterplatten in hochwertiger Blei-Calcium-Legierung, für verbesserte Korrosionsbeständigkeit und Stabilität
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombination
- Design Life: "> 12 Jahre – Very Long Life" gemäß EUROBAT 2015 Klassifikation
- Lagerfähigkeit bis 2 Jahre bei 20 °C ohne Nachladung durch sehr geringe Selbstentladerate
- Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR, Satz A67)
- UL (Underwriter Laboratories) zertifiziert
- Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten



Design Life
15 Jahre für
Blöcke ≥ 20 Ah
12 Jahre für
Blöcke < 20 Ah



Blockbatterie



Gitterplatte



Recyclbar



Verschlissen



Tiefentlade-
sicher



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 1793W/Block CC 10h 1,8V/Z 20°C 90Ah
Kurzschluss-Strom	1733 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	7 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	F-M10
Anschluss Drehmoment	17 Nm
Gehäuse	PP (Polypropylen)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	286 x 269 x 234 mm
Gewicht	33,5 kg
Fertigungsort	Büdingen, Deutschland

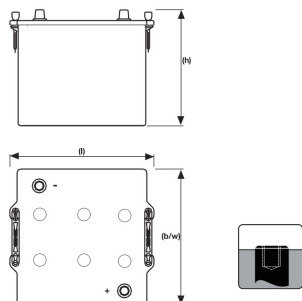
ENTLADUNG BEI KONstanTER LEISTUNG

W @ 20 °C	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h
1,850 V/Z	1686	1620	1493	1374	1243	1080	987	828	647	543	332	246
1,800 V/Z	1940	1848	1706	1554	1395	1185	1062	891	692	574	360	267
1,750 V/Z	2301	2185	1984	1796	1564	1299	1128	927	716	590	375	272
1,700 V/Z	2553	2398	2177	1950	1670	1368	1172	945	727	598	375	273
1,650 V/Z	2824	2598	2305	2067	1744	1415	1200	954	732	601	376	274
1,600 V/Z	3046	2755	2398	2157	1793	1444	1217	961	736	604	377	275

ENTLADUNG BEI KONstantEM STROM

A @ 20 °C	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
1,850 V/Z	136	117	100	89	71	55	46	30	22,8	17,6	14,8	10,4	8,9
1,800 V/Z	166	142	118	100	79	61	50	32	23,5	18,3	15,5	10,8	9
1,750 V/Z	186	154	128	108	84	64	52	33	24,1	18,8	15,8	11	9
1,700 V/Z	206	164	137	113	87	66	53	33	24,3	18,9	16,3	11	9
1,650 V/Z	225	172	142	116	88	67	53	33	24,5	19	16,3	11	9
1,600 V/Z	245	177	145	118	89	68	54	34	24,5	19	16,3	11	9

Technische Zeichnung



Ladespannung vs. Temperatur

