

# Sonnenschein A400 / A412/120F10

## 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: **NGA4120120HS0FA**

### 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



Verschlussen



Tiefentladesicher



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](#)

### EXIDE Distributionscenter Frankfurt a.M.

#### ACCU-24 Batterien & Systeme GmbH

Untergasse 5  
63688 Gedern  
Tel.: +49 (0) 06045 952520  
Fax: +49 (0) 06045 952966

[www.ACCU-24.de](http://www.ACCU-24.de)

[info@accu-24.de](mailto:info@accu-24.de)



## 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 2260W/Block CC 10h 1,8V/Z 20°C 120Ah
<b>Kurzschluss-Strom</b>	2118 A (IEC60896-21/22)
<b>Innenwiderstand</b>	5,7 mΩ (IEC60896-21/22)

<b>Anschluss</b>	F-M10
<b>Anschluss Drehmoment</b>	17 Nm
<b>Gehäuse</b>	PP (Polypropylen)
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C bis 55°C
<b>Abmessungen (l x b/w x h)</b>	223 x 513 x 223 mm
<b>Gewicht</b>	45,5 kg
<b>Fertigungsort</b>	Büdingen, Deutschland

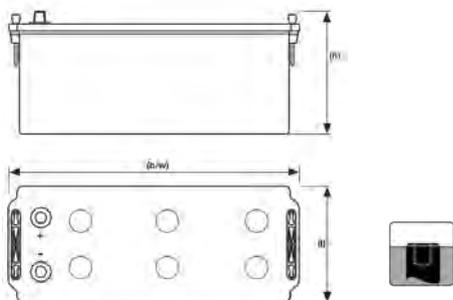
## ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

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	2418	2254	1964	1773	1575	1385	1272	1109	914	745	410	300
1,800 V/Z	2958	2668	2286	2027	1769	1496	1346	1146	971	803	446	326
1,750 V/Z	3453	3084	2593	2262	1940	1610	1387	1176	997	829	460	329
1,700 V/Z	3821	3501	2938	2497	2090	1699	1441	1195	1008	840	460	330
1,650 V/Z	4111	3798	3170	2682	2194	1757	1474	1205	1012	845	460	331
1,600 V/Z	4297	3942	3330	2779	2260	1791	1494	1210	1014	847	460	332

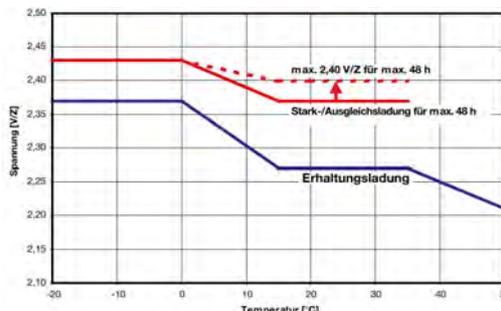
## ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

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	175	138	120	108	95	78	61	37	27,5	22,3	18,9	13	11,3
1,800 V/Z	202	155	133	119	102	85	67	39	28,7	23	19,4	13,2	12
1,750 V/Z	233	174	145	127	106	88	69	40	29,1	23,3	19,5	13,2	12
1,700 V/Z	280	200	160	136	109	90	70	40	29,3	23,4	19,6	13,2	12
1,650 V/Z	311	217	169	142	111	91	71	41	29,4	23,4	19,6	13,2	12
1,600 V/Z	333	228	175	146	112	91	71	41	29,5	23,4	19,6	13,2	12

## Technische Zeichnung



## Ladespannung vs. Temperatur



**EXIDE** Distributionscenter Frankfurt a.M.

**ACCU-24 Batterien & Systeme GmbH**

Untergasse 5  
63688 Gedern  
Tel.: +49 (0) 06045 952520  
Fax: +49 (0) 06045 952966

www.ACCU-24.de

info@accu-24.de

