

# Sonnenschein A400 / A412/50F10

## 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: NGA4120050HS0FA



### 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



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](#)

### 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 1151W/Block CC 10h 1,8V/Z 20°C 50Ah
<b>Kurzschluss-Strom</b>	1220 A (IEC60896-21/22)
<b>Innenwiderstand</b>	10 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>	278 x 175 x 196 mm
<b>Gewicht</b>	19 kg
<b>Fertigungsort</b>	Büdingen, Deutschland

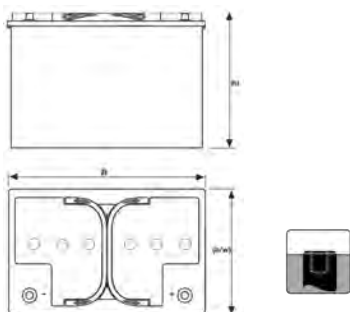
## ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

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	1149	1075	1002	949	876	785	699	590	458	376	193	139
1,800 V/Z	1385	1269	1135	1041	969	862	770	626	492	400	210	151
1,750 V/Z	1591	1480	1293	1148	1032	923	819	653	511	413	215	152
1,700 V/Z	1734	1584	1406	1234	1079	956	849	669	520	419	216	153
1,650 V/Z	1931	1747	1480	1309	1120	991	866	677	524	422	217	153
1,600 V/Z	2216	1989	1583	1363	1151	1001	875	682	526	423	218	154

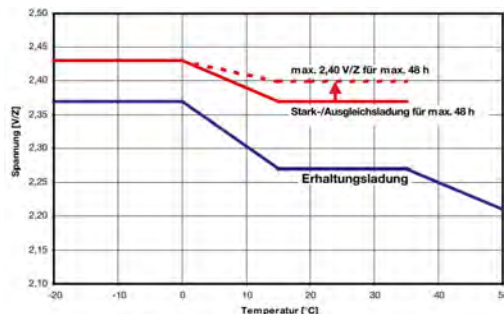
## ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

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	81	68	57	51	42	34	28	18	12,8	10,2	8,5	5,7	4,8
1,800 V/Z	98	81	66	57	46	37	29	19	13,3	10,5	8,8	5,9	5
1,750 V/Z	109	90	73	61	48	38	30	19	13,5	10,7	8,9	6	5
1,700 V/Z	122	94	77	64	49	39	31	19	13,6	10,7	8,9	6	5
1,650 V/Z	133	98	79	66	50	39	31	19	13,6	10,7	8,9	6	5
1,600 V/Z	144	101	81	67	51	40	31	19	13,6	10,7	8,9	6	5

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

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

