

# Sonnenschein A400 / A412/5.5SR

## 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: NGA41205D5HS0RA



### 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](#)

### 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 126W/Block CC 10h 1,8V/Z 20°C 5Ah
<b>Kurzschluss-Strom</b>	93 A (IEC60896-21/22)
<b>Innenwiderstand</b>	138 mΩ (IEC60896-21/22)

<b>Anschluss</b>	SR-6.3
<b>Gehäuse</b>	ABS
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C bis 55°C
<b>Abmessungen (l x b/w x h)</b>	65,5 x 152 x 98,4 mm
<b>Gewicht</b>	2,5 kg
<b>Fertigungsort</b>	Castanheira, Portugal

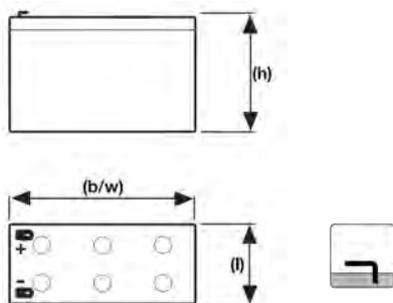
## ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

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	153	141	120	106	95	79,5	68,8	58,5	44,4	36,5	22	16
1,800 V/Z	174	161	140	122	106	87,6	74,5	62,1	47,2	38,5	24	17
1,750 V/Z	196	178	155	134	114	93,1	78,3	63,5	48,8	39,6	24	17
1,700 V/Z	219	194	163	143	119	96,6	80,8	64,2	49,8	40,3	24	18
1,650 V/Z	235	209	169	149	123	98,9	82,3	64,7	50,5	40,8	24	18
1,600 V/Z	248	220	175	153	126	100	83,4	65	51	41,1	24	18

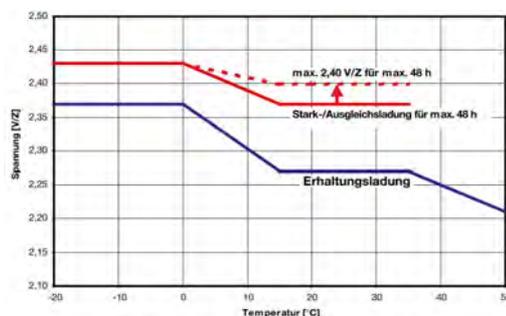
## ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

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	9,9	8,3	7	6	4,9	3,8	3	2	1,4	1,1	1	0,6	0,5
1,800 V/Z	11,3	9,3	7,8	6,5	5,1	4	3,2	2,1	1,5	1,2	1	0,7	0,5
1,750 V/Z	13	9,8	8,2	6,9	5,3	4,2	3,3	2,2	1,5	1,2	1	0,7	0,5
1,700 V/Z	14,3	10,3	8,6	7,2	5,5	4,3	3,4	2,2	1,6	1,2	1	0,7	0,5
1,650 V/Z	15,5	10,7	8,7	7,3	5,6	4,3	3,4	2,2	1,6	1,2	1	0,7	0,5
1,600 V/Z	16,1	11	8,9	7,5	5,6	4,4	3,4	2,2	1,6	1,2	1	0,7	0,5

## 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

info@accu-24.de

