

# Sonnenschein A400 / A412/20G5

## 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: NGA4120020HS0BA

### 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 447W/Block<br>CC 10h 1,8V/Z 20°C 20Ah |
| <b>Kurzschluss-Strom</b> | 460 A (IEC60896-21/22)                                     |
| <b>Innenwiderstand</b>   | 25 mΩ (IEC60896-21/22)                                     |

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Anschluss</b>                 | G-M5                  |
| <b>Anschluss Drehmoment</b>      | 5 Nm                  |
| <b>Gehäuse</b>                   | PP (Polypropylen)     |
| <b>Temperaturbereich</b>         | -40°C bis 55°C        |
| <b>Abmessungen (l x b/w x h)</b> | 167 x 176 x 126 mm    |
| <b>Gewicht</b>                   | 9 kg                  |
| <b>Fertigungsort</b>             | Büdingen, Deutschland |

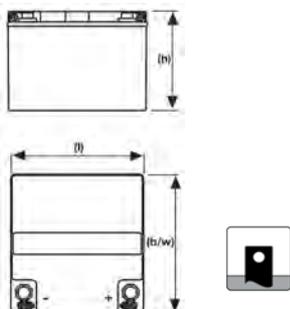
## ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

| 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 | 438   | 414   | 378   | 348   | 302    | 257    | 229    | 195    | 151    | 126 | 71  | 51  |
| 1,800 V/Z | 566   | 521   | 467   | 421   | 359    | 291    | 252    | 208    | 160    | 132 | 77  | 55  |
| 1,750 V/Z | 658   | 596   | 518   | 467   | 398    | 315    | 267    | 213    | 165    | 135 | 77  | 56  |
| 1,700 V/Z | 741   | 657   | 555   | 494   | 424    | 331    | 277    | 216    | 166    | 136 | 78  | 56  |
| 1,650 V/Z | 799   | 701   | 583   | 511   | 438    | 339    | 282    | 218    | 167    | 136 | 79  | 56  |
| 1,600 V/Z | 874   | 760   | 610   | 521   | 447    | 343    | 285    | 219    | 168    | 137 | 80  | 56  |

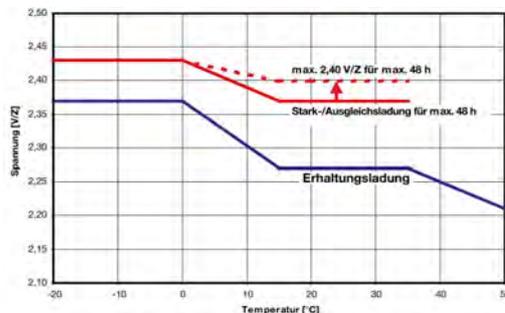
## ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

| 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 | 33    | 25     | 22     | 20     | 17     | 14     | 11  | 6   | 4,7 | 3,8 | 3,2 | 2,1 | 1,9  |
| 1,800 V/Z | 36    | 27     | 23     | 21     | 18     | 15     | 12  | 7   | 4,9 | 3,9 | 3,3 | 2,2 | 2    |
| 1,750 V/Z | 45    | 34     | 27     | 23     | 18     | 15     | 12  | 7   | 5   | 3,9 | 3,3 | 2,2 | 2    |
| 1,700 V/Z | 51    | 38     | 29     | 24     | 19     | 15     | 12  | 7   | 5   | 4   | 3,3 | 2,2 | 2    |
| 1,650 V/Z | 56    | 40     | 31     | 25     | 19     | 15     | 12  | 7   | 5   | 4   | 3,3 | 2,2 | 2    |
| 1,600 V/Z | 60    | 42     | 31     | 26     | 19     | 15     | 12  | 7   | 5   | 4   | 3,3 | 2,2 | 2    |

## 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

