

# Sonnenschein A400 / A412/8.5SR

## 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: **NGA41208D5HS0RA**



### 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](#)

## 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 187W/Block<br>CC 10h 1,8V/Z 20°C 8Ah |
| <b>Kurzschluss-Strom</b> | 150 A (IEC60896-21/22)                                    |
| <b>Innenwiderstand</b>   | 86 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> | 98 x 152 x 98,4 mm    |
| <b>Gewicht</b>                   | 3,6 kg                |
| <b>Fertigungsort</b>             | Castanheira, Portugal |

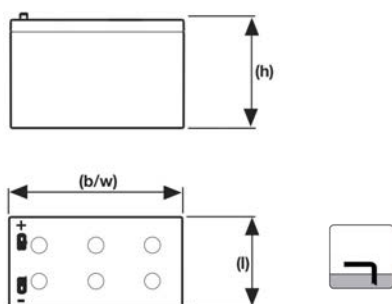
## ENTLADUNG BEI KONstanTER LEISTUNG

| 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 | 216   | 201   | 177   | 159   | 141    | 117    | 102    | 84,5   | 64,9   | 53,8 | 31  | 22  |
| 1,800 V/Z | 246   | 232   | 204   | 180   | 156    | 130    | 111    | 90,4   | 68,6   | 56,4 | 33  | 24  |
| 1,750 V/Z | 278   | 258   | 226   | 198   | 171    | 138    | 116    | 93,6   | 70,5   | 57,7 | 34  | 25  |
| 1,700 V/Z | 306   | 283   | 246   | 212   | 178    | 143    | 120    | 95,3   | 71,5   | 58,3 | 34  | 25  |
| 1,650 V/Z | 331   | 306   | 258   | 222   | 183    | 146    | 122    | 96,2   | 72,1   | 58,7 | 34  | 25  |
| 1,600 V/Z | 354   | 325   | 267   | 228   | 187    | 148    | 123    | 96,7   | 72,4   | 58,9 | 34  | 25  |

## 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 | 15    | 12     | 10     | 8      | 6,9    | 5,3    | 4,3 | 2,8 | 2,1 | 1,7 | 1,4 | 1   | 0,8  |
| 1,800 V/Z | 17    | 14     | 11     | 9      | 7,4    | 5,7    | 4,5 | 2,9 | 2,1 | 1,7 | 1,4 | 1   | 0,8  |
| 1,750 V/Z | 19    | 15     | 12     | 10     | 7,5    | 5,8    | 4,6 | 3   | 2,2 | 1,7 | 1,5 | 1   | 0,8  |
| 1,700 V/Z | 21    | 15     | 12     | 10     | 7,6    | 5,9    | 4,7 | 3   | 2,2 | 1,7 | 1,5 | 1   | 0,8  |
| 1,650 V/Z | 23    | 16     | 12     | 10     | 7,7    | 6      | 4,7 | 3   | 2,2 | 1,7 | 1,5 | 1   | 0,8  |
| 1,600 V/Z | 24    | 16     | 13     | 10     | 7,8    | 6      | 4,8 | 3   | 2,2 | 1,7 | 1,5 | 1   | 0,8  |

## Technische Zeichnung



## Ladespannung vs. Temperatur

