

# Sonnenschein A500 / A512/25G5

## INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Batterien der Sonnenschein A500 Baureihe liefern hohe Kapazitäten für verschiedene Anwendungen. Diese Baureihe wird seit mehr als 20 Jahren erfolgreich in vielen Installationen weltweit eingesetzt. Die Produktüberlegenheit der Sonnenschein A500 Batterien ergibt sich aus der erfolgreichen dryfit-Technologie, verfügbar in einer Vielzahl von Modellen.

Sachnummer: **NGA5120025HS0BA**

### ANWENDUNGEN



### SPEZIFIKATIONEN

- Exzellente Energiespeichereigenschaften verbunden mit langer Lebensdauer
- Verstärkte Gitterplatten in hochwertiger Blei-Calcium-Legierung, speziell entwickelt für erhöhte Energiedichte
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombination
- Design Life: »10-12 Jahre – Long Life« nach EUROBAT 2015 Klassifikation
- Lagerfähigkeit bis 2 Jahre bei 20 °C ohne Nachladung durch sehr geringe Selbstentladerate
- Ausgezeichnete Zyklen Eigenschaften
- Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- UL (Underwriter Laboratories) zertifiziert
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR, Satz A67)
- Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten



Design life  
10 - 12 Jahre  
- Long Life



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](#)

## TECHNISCHE CHARAKTERISTIKA UND DATEN

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Nennspannung</b>      | 12 V                                                       |
| <b>Erhaltung</b>         | 2,3 V/Z @ 20 °C                                            |
| <b>Kapazität</b>         | CP 10min 1,6V/Z 20°C 514W/Block<br>CC 10h 1,8V/Z 20°C 22Ah |
| <b>Kurzschluss-Strom</b> | 463 A (IEC60896-21/22)                                     |
| <b>Innenwiderstand</b>   | 28 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>                   | 9,6 kg                |
| <b>Fertigungsort</b>             | Büdingen, Deutschland |

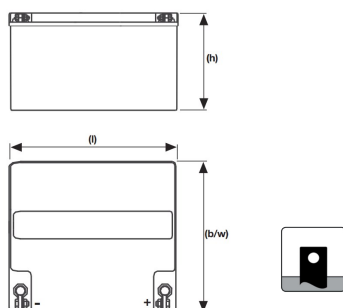
## ENTLADUNG BEI KONstanTER LEISTUNG

| W @ 20 °C | 3 min | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h | 90 min |
|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|--------|
| 1,850 V/Z | 535   | 463   | 387    | 324    | 278    | 225    | 170    | 140 | 105    |
| 1,800 V/Z | 623   | 555   | 418    | 360    | 303    | 240    | 180    | 146 | 109    |
| 1,750 V/Z | 689   | 616   | 454    | 385    | 320    | 248    | 185    | 150 | 111    |
| 1,700 V/Z | 776   | 652   | 482    | 395    | 330    | 253    | 187    | 151 | 112    |
| 1,650 V/Z | 854   | 693   | 501    | 400    | 335    | 255    | 188    | 152 | 112    |
| 1,600 V/Z | 908   | 725   | 514    | 403    | 339    | 256    | 189    | 153 | 113    |

## ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

| A @ 20 °C | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 1 h  | 2 h | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| 1,850 V/Z | 41,1  | 36,2   | 29     | 24,8   | 20,5   | 13,1 | 8   | 5,8 | 3,9 | 2,5 | 2,1  |
| 1,800 V/Z | 46,1  | 38,8   | 32,1   | 27     | 21,3   | 13,8 | 8,3 | 6   | 4   | 2,6 | 2,2  |
| 1,750 V/Z | 54,2  | 41,4   | 34,5   | 28,6   | 21,9   | 14,2 | 8,5 | 6,1 | 4   | 2,7 | 2,2  |
| 1,700 V/Z | 61,7  | 43,3   | 36,1   | 29,6   | 22,4   | 14,4 | 8,6 | 6,2 | 4,1 | 2,7 | 2,2  |
| 1,650 V/Z | 67,5  | 45,4   | 37,1   | 30,2   | 22,7   | 14,4 | 8,6 | 6,2 | 4,1 | 2,7 | 2,2  |
| 1,600 V/Z | 71,8  | 46,9   | 37,7   | 30,7   | 22,9   | 14,5 | 8,6 | 6,2 | 4,1 | 2,7 | 2,2  |

## Technische Zeichnung



## Ladespannung vs. Temperatur

