

# Sonnenschein A500 / A512/200A

## 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: **NGA5120200HS0CA**

### 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



Recyclebar



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.

### 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)

**GNB**<sup>®</sup>  
INDUSTRIAL POWER  
A Division of Exide Technologies

**Sonnenschein**

## 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 4218W/Block CC 10h 1,8V/Z 20°C 173Ah
<b>Kurzschluss-Strom</b>	3370 A (IEC60896-21/22)
<b>Innenwiderstand</b>	3,8 mΩ (IEC60896-21/22)

<b>Anschluss</b>	A
<b>Anschluss Drehmoment</b>	8 Nm
<b>Gehäuse</b>	PP (Polypropylen)
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C bis 55°C
<b>Abmessungen (l x b/w x h)</b>	274 x 518 x 238 mm
<b>Gewicht</b>	63,5 kg
<b>Fertigungsort</b>	Büdingen, Deutschland

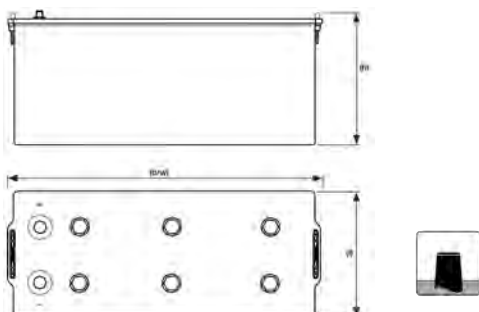
## ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

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	4690	4102	3449	2843	2375	1800	1408	1135	875
1,800 V/Z	5268	4695	3815	3040	2580	1928	1449	1191	912
1,750 V/Z	5932	5092	3941	3201	2700	2002	1484	1223	933
1,700 V/Z	6350	5446	4034	3302	2774	2048	1512	1245	948
1,650 V/Z	6786	5736	4142	3369	2825	2081	1533	1264	959
1,600 V/Z	7189	5957	4218	3413	2860	2104	1548	1279	969

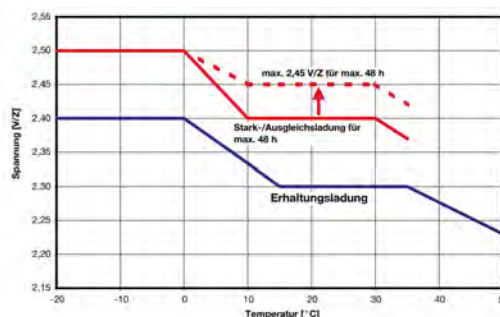
## ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

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	329	274	226	196	160	104	65,1	46,6	31	20,4	16,7
1,800 V/Z	381	313	258	222	176	110	68,1	48,5	32	21,1	17,3
1,750 V/Z	437	349	282	237	183	115	70	49,7	32,3	21,5	17,7
1,700 V/Z	486	380	300	251	191	117	71,4	50,6	32,8	21,8	17,7
1,650 V/Z	531	395	313	262	198	120	72,1	51	32,8	21,8	17,7
1,600 V/Z	581	411	323	269	202	121	72,4	51,1	32,8	21,8	17,7

## 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

**GNB**<sup>®</sup>  
INDUSTRIAL POWER  
A Division of Exide Technologies

**Sonnenschein**