

# Sonnenschein A500 / A512/65G6

## 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: NGA5120065HS0BA

### 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



Verschlossen



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 1443W/Block CC 10h 1,8V/Z 20°C 62Ah
<b>Kurzschluss-Strom</b>	1471 A (IEC60896-21/22)
<b>Innenwiderstand</b>	8,3 mΩ (IEC60896-21/22)

<b>Anschluss</b>	G-M6
<b>Anschluss Drehmoment</b>	6 Nm
<b>Gehäuse</b>	PP (Polypropylen)
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C bis 55°C
<b>Abmessungen (l x b/w x h)</b>	353 x 175 x 190 mm
<b>Gewicht</b>	23 kg
<b>Fertigungsort</b>	Büdingen, Deutschland

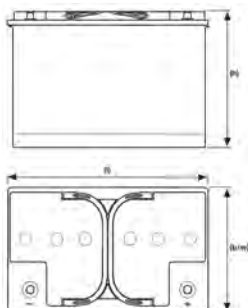
## ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

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	1180	1113	991	861	763	659	500	411	307
1,800 V/Z	1459	1316	1109	989	851	693	544	441	327
1,750 V/Z	1757	1591	1223	1083	914	721	567	457	336
1,700 V/Z	1959	1739	1322	1142	954	739	577	464	340
1,650 V/Z	2139	1853	1395	1171	976	749	582	466	341
1,600 V/Z	2315	1976	1443	1183	987	754	584	468	342

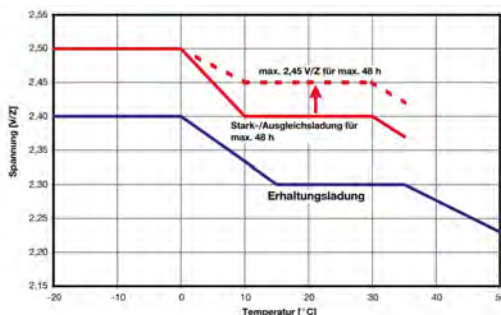
## ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

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	95,8	83,1	73,9	65,8	56,4	35,8	23	16,6	11	7,4	6,1
1,800 V/Z	121	100	88,1	75,4	60,4	38,6	24,3	17,4	11,5	7,5	6,2
1,750 V/Z	141	111	95,7	81,9	63,8	40	24,9	17,8	11,7	7,6	6,3
1,700 V/Z	158	121	104	86,2	65,9	40,6	25,1	17,9	11,7	7,6	6,3
1,650 V/Z	179	130	108	88,8	67	40,9	25,2	17,9	11,7	7,6	6,3
1,600 V/Z	193	136	111	90,3	67,7	41,1	25,2	18	11,7	7,6	6,3

## 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

