

# Sonnenschein A500 / A512/6,5S

## 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: **NGA51206D5HS0SA**



### 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



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>	2,3 V/Z @ 20 °C
<b>Kapazität</b>	CP 10min 1,6V/Z 20°C 184W/Block CC 10h 1,8V/Z 20°C 6,3Ah
<b>Kurzschluss-Strom</b>	131 A (IEC60896-21/22)
<b>Innenwiderstand</b>	95 mΩ (IEC60896-21/22)

<b>Anschluss</b>	S-4.8
<b>Gehäuse</b>	ABS
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C bis 55°C
<b>Abmessungen (l x b/w x h)</b>	65,5 x 152 x 98,4 mm
<b>Gewicht</b>	2,6 kg
<b>Fertigungsort</b>	Castanheira, Portugal

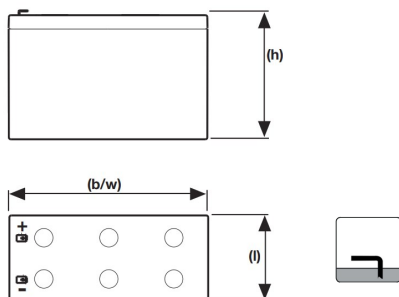
## ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

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	240	200	146	120	102	76	56	46	32
1,800 V/Z	256	224	160	126	108	80	60	48	34
1,750 V/Z	276	242	172	132	114	84	60	48	34
1,700 V/Z	300	252	176	136	116	84	62	48	34
1,650 V/Z	320	258	180	138	118	86	62	50	36
1,600 V/Z	336	264	184	140	118	86	62	50	36

## 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	17	12	10	8,1	6,1	3,6	2,1	1,5	1,1	0,73	0,61
1,800 V/Z	19	13	11	8,8	6,5	3,8	2,2	1,6	1,1	0,75	0,63
1,750 V/Z	20	14	11	9,2	6,8	3,9	2,3	1,6	1,1	0,76	0,63
1,700 V/Z	21	15	12	9,5	6,9	3,9	2,3	1,6	1,1	0,76	0,63
1,650 V/Z	23	15	12	9,6	7	4	2,3	1,6	1,1	0,76	0,63
1,600 V/Z	24	16	12	9,7	7	4	2,3	1,6	1,1	0,76	0,63

## Technische Zeichnung



## Ladespannung vs. Temperatur

