

# Sonnenschein A500 / A512/10S

## 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: **NGA5120010HS0SA**



### 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.



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 287W/Block CC 10h 1,8V/Z 20°C 10Ah
<b>Kurzschluss-Strom</b>	189 A (IEC60896-21/22)
<b>Innenwiderstand</b>	66 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>	98 x 152 x 98,4 mm
<b>Gewicht</b>	4 kg
<b>Fertigungsort</b>	Castanheira, Portugal

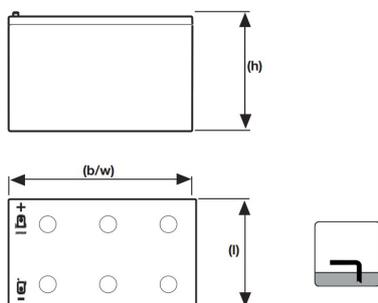
## ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

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	335	298	248	195	160	120	98	78	56
1,800 V/Z	336	318	261	209	172	128	101	81	59
1,750 V/Z	361	346	270	219	179	132	103	83	60
1,700 V/Z	385	360	278	226	185	135	103	84	60
1,650 V/Z	410	371	283	229	187	136	104	84	61
1,600 V/Z	437	381	287	231	188	136	104	85	61

## 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	30	22	18	15	11,2	6,4	3,9	2,8	1,8	1,18	0,96
1,800 V/Z	33	24	19	16	11,9	6,8	4,1	2,9	1,9	1,23	1
1,750 V/Z	35	26	20	17	12,3	6,9	4,2	3	1,9	1,25	1,02
1,700 V/Z	37	27	20	17	12,6	7	4,2	3	1,9	1,25	1,02
1,650 V/Z	39	28	21	17	12,7	7,1	4,3	3	1,9	1,25	1,02
1,600 V/Z	42	29	21	17	12,8	7,1	4,3	3	1,9	1,25	1,02

## Technische Zeichnung



## Ladespannung vs. Temperatur

