

Sonnenschein A500 / A512/120A

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: NGA5120120HS0CA

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



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

Nennspannung	12 V
Erhaltung	2,3 V/Z @ 20 °C
Kapazität	CP 10min 1,6V/Z 20°C 2812W/Block CC 10h 1,8V/Z 20°C 102Ah
Kurzschluss-Strom	2475 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	5,1 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	A
Anschluss Drehmoment	8 Nm
Gehäuse	PP (Polypropylen)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	189 x 513 x 223 mm
Gewicht	39 kg
Fertigungsort	Büdingen, Deutschland

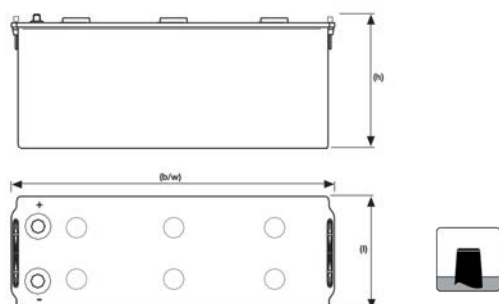
ENTLADUNG BEI KONstanTER LEISTUNG

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	3350	2862	2300	1895	1583	1200	938	757	583
1,800 V/Z	3763	3276	2543	2027	1720	1285	966	794	608
1,750 V/Z	4237	3552	2627	2134	1800	1334	989	815	622
1,700 V/Z	4536	3800	2690	2201	1849	1365	1008	830	632
1,650 V/Z	4847	4002	2761	2246	1883	1387	1022	843	640
1,600 V/Z	5135	4156	2812	2276	1906	1403	1032	852	646

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	257	201	162	135	104	65,5	39,3	27,8	18,1	11,9	9,8
1,800 V/Z	293	221	178	147	112	69,5	40,9	28,9	18,6	12,3	10,2
1,750 V/Z	330	235	188	155	116	71,6	41,9	29,5	19	12,6	10,5
1,700 V/Z	367	249	196	161	119	73,1	42,7	29,9	19,2	12,8	10,5
1,650 V/Z	387	260	201	165	122	74	43,1	30,1	19,2	12,8	10,5
1,600 V/Z	409	267	205	168	124	74,7	43,3	30,2	19,2	12,8	10,5

Technische Zeichnung



Ladespannung vs. Temperatur

