

Sonnenschein A500 / A512/25G5

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: **NGA5120025HS0BA**

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.



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 514W/Block CC 10h 1,8V/Z 20°C 22Ah
Kurzschluss-Strom	463 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	28 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	G-M5
Anschluss Drehmoment	5 Nm
Gehäuse	PP (Polypropylen)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	167 x 176 x 126 mm
Gewicht	9,6 kg
Fertigungsort	Büdingen, Deutschland

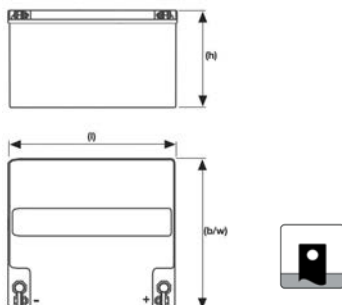
ENTLADUNG BEI KONstanTER LEISTUNG

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	535	463	387	324	278	225	170	140	105
1,800 V/Z	623	555	418	360	303	240	180	146	109
1,750 V/Z	689	616	454	385	320	248	185	150	111
1,700 V/Z	776	652	482	395	330	253	187	151	112
1,650 V/Z	854	693	501	400	335	255	188	152	112
1,600 V/Z	908	725	514	403	339	256	189	153	113

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	41,1	36,2	29	24,8	20,5	13,1	8	5,8	3,9	2,5	2,1
1,800 V/Z	46,1	38,8	32,1	27	21,3	13,8	8,3	6	4	2,6	2,2
1,750 V/Z	54,2	41,4	34,5	28,6	21,9	14,2	8,5	6,1	4	2,7	2,2
1,700 V/Z	61,7	43,3	36,1	29,6	22,4	14,4	8,6	6,2	4,1	2,7	2,2
1,650 V/Z	67,5	45,4	37,1	30,2	22,7	14,4	8,6	6,2	4,1	2,7	2,2
1,600 V/Z	71,8	46,9	37,7	30,7	22,9	14,5	8,6	6,2	4,1	2,7	2,2

Technische Zeichnung



Ladespannung vs. Temperatur

