

Sonnenschein A400 / A412/20G5

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Die Sonnenschein A400 Baureihe ist eine bekannte Referenz für Energie Speicherung, mit bewährter Zuverlässigkeit in vielen Installationen weltweit. Der Erfolg der A400 Batterien resultiert aus der überlegenen dryfit-Technologie, verfügbar in einer großen Bandbreite an Modellen um Lösungen für jede Applikation zu bieten.

Sachnummer: **NGA4120020HS0BA**

ANWENDUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

- Exzellente Energiespeichereigenschaften verbunden mit langer Lebensdauer
- Verstärkte Gitterplatten in hochwertiger Blei-Calcium-Legierung, für verbesserte Korrosionsbeständigkeit und Stabilität
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombination
- Design Life: "> 12 Jahre – Very Long Life" gemäß EUROBAT 2015 Klassifikation
- Lagerfähigkeit bis 2 Jahre bei 20 °C ohne Nachladung durch sehr geringe Selbstentladerate
- Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR, Satz A67)
- UL (Underwriter Laboratories) zertifiziert
- Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten



Design Life
15 Jahre für
Blöcke ≥ 20 Ah
12 Jahre für
Blöcke < 20 Ah



Blockbatterie



Gitterplatte



Recyclbar



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	2,27 V/Z @ 20 °C
Kapazität	CP 10min 1,6V/Z 20°C 447W/Block CC 10h 1,8V/Z 20°C 20Ah
Kurzschluss-Strom	460 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	25 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 kg
Fertigungsort	Büdingen, Deutschland

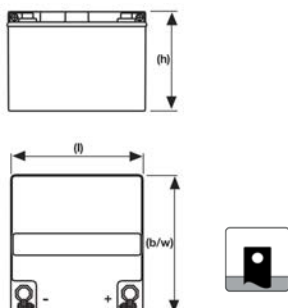
ENTLADUNG BEI KONstanTER LEISTUNG

W @ 20 °C	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h
1,850 V/Z	438	414	378	348	302	257	229	195	151	126	71	51
1,800 V/Z	566	521	467	421	359	291	252	208	160	132	77	55
1,750 V/Z	658	596	518	467	398	315	267	213	165	135	77	56
1,700 V/Z	741	657	555	494	424	331	277	216	166	136	78	56
1,650 V/Z	799	701	583	511	438	339	282	218	167	136	79	56
1,600 V/Z	874	760	610	521	447	343	285	219	168	137	80	56

ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

A @ 20 °C	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
1,850 V/Z	33	25	22	20	17	14	11	6	4,7	3,8	3,2	2,1	1,9
1,800 V/Z	36	27	23	21	18	15	12	7	4,9	3,9	3,3	2,2	2
1,750 V/Z	45	34	27	23	18	15	12	7	5	3,9	3,3	2,2	2
1,700 V/Z	51	38	29	24	19	15	12	7	5	4	3,3	2,2	2
1,650 V/Z	56	40	31	25	19	15	12	7	5	4	3,3	2,2	2
1,600 V/Z	60	42	31	26	19	15	12	7	5	4	3,3	2,2	2

Technische Zeichnung



Ladespannung vs. Temperatur

