

Sonnenschein A400 / A412/180F10

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: **NGA4120180HS0FA**



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



Verschlussen



Tiefentladesicher



Wartungsfrei
(kein Wasser
nachfüllen)



RECYCLN 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 3701W/Block CC 10h 1,8V/Z 20°C 180Ah
Kurzschluss-Strom	3227 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	3,8 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	F-M10
Anschluss Drehmoment	17 Nm
Gehäuse	PP (Polypropylen)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	274 x 518 x 244 mm
Gewicht	63,5 kg
Fertigungsort	Büdingen, Deutschland

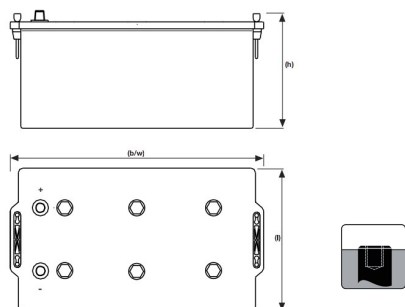
ENTLADUNG BEI KONstanTER LEISTUNG

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	3475	3324	3112	2959	2679	2284	2011	1563	1215	1016	632	467
1,800 V/Z	4109	3898	3559	3336	3012	2595	2241	1756	1339	1105	687	507
1,750 V/Z	4556	4307	3950	3659	3316	2821	2399	1876	1414	1157	695	515
1,700 V/Z	4990	4742	4298	3929	3477	2976	2503	1945	1455	1185	697	517
1,650 V/Z	5419	5099	4628	4163	3589	3074	2565	1978	1475	1198	700	518
1,600 V/Z	5825	5395	4832	4361	3701	3130	2599	1994	1484	1204	702	519

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	240	193	170	156	130	103	84	59	42,6	34,1	28,6	19,2	16,5
1,800 V/Z	291	235	195	171	144	112	90	62	44,7	35,5	29,7	19,9	18
1,750 V/Z	329	266	216	185	152	117	94	63	45,6	36,1	30,2	20,2	18
1,700 V/Z	366	287	234	199	156	120	95	64	46	36,4	30,4	20,2	18
1,650 V/Z	399	305	250	212	159	122	96	64	46	36,4	30,4	20,2	18
1,600 V/Z	439	322	258	217	162	123	96	64	46,1	36,4	30,4	20,2	18

Technische Zeichnung



Ladespannung vs. Temperatur

