








Industriebatterien – Network Power
Sonnenschein SOLAR
Sichere Speicherkapazität
für erneuerbare Energien.

Technische Informationen

Für kleinere Solar-Applikationen die kompakte Alternative.

Sonnenschein SOLAR-Batterien sind speziell für kleine bis mittlere Leistungsanforderungen im Freizeit- und Konsumerbereich ausgelegt. Dabei resultieren die Produktvorteile der wartungsfreien und verschlossenen VRLA-Batterien (valve regulated lead acid) aus der weltweit erprobten und erfolgreichen dryfit-Technologie. Typische Anwendungsbeispiele finden sich in Wochenend- und Ferienhäusern ohne direkten Stromanschluss, bei Straßen-Solarstationen, Hinweisschildern, Parkautomaten und Funk-Notrufsäulen sowie in vielen anderen Bereichen der Sicherheitsstromversorgung.

	
Nennkapazität 6,60 – 230 Ah	Blockbatterie
	
Gitterplatte	800 Zyklen nach IEC 896-2
	
Recyclebar	Verschlotten
	
Tiefentladesicher	Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)



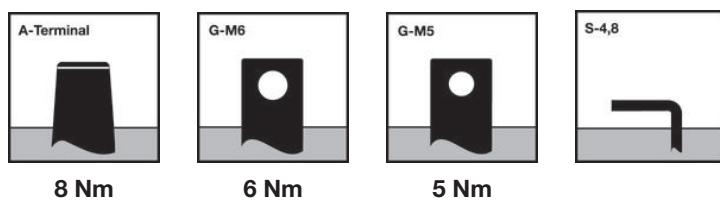
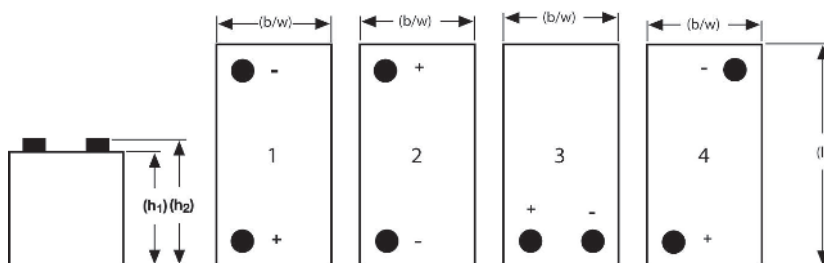
Technische Daten in der Übersicht

Typ	Sachnummer	Nennspannung	Nennkapazität	Entladestrom	Länge (l)	Breite (b/w)	Höhe bis Deckeloberkante (h1)	Höhe inkl. Verbinder (h2)	Gewicht ca. kg	Anschluss	Polanordnung
		V	C ₁₀₀ 1,80 V/Z Ah	I ₁₀₀ A	max. mm	max. mm	max. mm	max. mm			
S12/6,6 S	NGSO1206D6HS0SA	12	6,60	0,06	152	65,5	94,5	98,4	2,60	S-4,8	3
S12/17 G5	NGSO120017HS0BA	12	17,0	0,17	181	76,0	-	167	6,10	G-M5	1
S12/27 G5	NGSO120027HS0BA	12	27,0	0,27	167	176	-	126	9,60	G-M5	1
S12/32 G6	NGSO120032HS0BA	12	32,0	0,32	197	132	160	184	11,1	G-M6	2
S12/41 A	NGSO120041HSOCA	12	41,0	0,41	210	175	-	175	14,6	A-Terminal	1
S12/60 A	NGSO120060HSOCA	12	60,0	0,60	261	136	208	230	19,0	A-Terminal	1
S12/85 A	NGSO120085HSOCA	12	85,0	0,85	353	175	-	190	26,8	A-Terminal	1
S12/90 A	NGSO120090HSOCA	12	90,0	0,90	330	171	213	236	30,0	A-Terminal	2
S12/130 A	NGSO120130HSOCA	12	130	1,30	286	269	208	230	39,0	A-Terminal	4
S12/230 A	NGSO120230HSOCA	12	230	2,30	518	274	216	238	67,0	A-Terminal	3

Kapazitäten C₁ – C₁₀₀ (20 °C)

Typ	C ₁ 1,70 V/Z	C ₅ 1,70 V/Z	C ₁₀ 1,70 V/Z	C ₂₀ 1,75 V/Z	C ₁₀₀ 1,80 V/Z
S12/6,6 S	2,90	4,60	5,10	5,70	6,60
S12/17 G5	9,30	12,6	14,3	15,0	17,0
S12/27 G5	15,0	22,1	23,5	24,0	27,0
S12/32 G6	16,9	24,4	27,0	28,0	32,0
S12/41 A	21,0	30,6	34,0	38,0	41,0
S12/60 A	30,0	42,5	47,5	50,0	60,0
S12/85 A	55,0	68,5	74,0	76,0	85,0
S12/90 A	50,5	72,0	78,0	84,0	90,0
S12/130 A	66,0	93,5	104	110	130
S12/230 A	120	170	190	200	230









Zeichnungen mit Polanordnung, Anschluss und Drehmoment



Nicht maßstäblich!

Den mittleren Leistungsbereich sicher versorgen.

Die Sonnenschein-Batterien der SOLAR BLOCK-Baureihe sind sehr leistungsstark und auch in rauer Anwendungsumgebung äußerst zuverlässig. Neben Anwendungen in privater Umgebung wie z.B. in Ferien- und Wochenendhäusern mit vielen elektrischen Verbrauchern, sind sie ideale Energielieferanten für mittlere, industrielle Solaranlagen, für kleinere Sonnen- und Windkraftwerke, Offshore-Bojen, Jachten und Messstationen sowie für viele andere Bereiche der Sicherheitsstromversorgung.

	
Nennkapazität 60,0 – 330 Ah	Blockbatterie
	
Gitterplatte	1200 Zyklen nach IEC 896-2
	
Recyclebar	Verschlossen
	
Tiefentladesicher	Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)

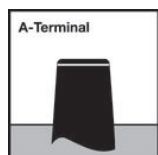
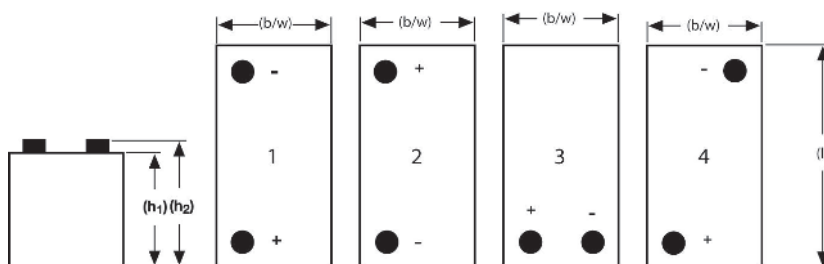


Technische Daten in der Übersicht

Typ	Sachnummer	Nennspannung	Nennkapazität	Entladestrom	Länge (l)	Breite (b/w)	Höhe bis Deckeloberkante (h1)	Höhe inkl. Verbinder (h2)	Gewicht ca. kg	Anschluss	Polanordnung
		V	C_{100} 1,80 V/Z Ah	I_{100} A	max. mm	max. mm	max. mm	max. mm			
SB 6/200 A	NGSB060200HSOCA	6	200	2,00	246	192	254	275	29,0	A-Terminal	4
SB 6/330 A	NGSB060330HSOCA	6	330	3,30	312	182	337	359	47,0	A-Terminal	4
SB12/60 A	NGSB120060HSOCA	12	60,0	0,60	278	175	-	190	19,0	A-Terminal	1
SB12/75 A	NGSB120075HSOCA	12	75,0	0,75	330	171	214	236	26,5	A-Terminal	2
SB12/100 A	NGSB120100HSOCA	12	100	1,00	513	189	195	223	36,5	A-Terminal	3
SB12/130 A	NGSB120130HSOCA	12	130	1,30	513	223	195	223	45,5	A-Terminal	3
SB12/185 A	NGSB120185HSOCA	12	185	1,85	518	274	216	238	62,5	A-Terminal	3

Kapazitäten $C_1 - C_{100}$ (20 °C)					
Typ	C_1	C_5	C_{10}	C_{20}	C_{100}
	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,75 V/Z	1,80 V/Z
SB 6/200 A	104	153	162	180	200
SB 6/330 A	150	235	260	280	330
SB12/60 A	34,0	45,0	52,0	56,0	60,0
SB12/75 A	48,0	60,0	66,0	70,0	75,0
SB12/100 A	57,0	84,0	89,0	90,0	100
SB12/130 A	78,0	101	105	116	130
SB12/185 A	103	150	155	165	185

Zeichnungen mit Polanordnung, Anschluss und Drehmoment



8 Nm



Nicht maßstäblich!

Das Kraftpaket für hohe Kapazitätsanforderungen.

Sonnenschein A600 SOLAR-Batterien sind für mittlere bis große Leistungsprofile konzipiert. Die vollständige Recyclbarkeit und die lange Lagerfähigkeit ohne Aufladung machen dieses umweltfreundliche Solar Batteriesystem absolut empfehlenswert für unterschiedlichste Anforderungsprofile. Typische Applikationen dieser wartungsfreien, verschlossenen VRLA-Batterien (valve regulated lead acid) in erfolgreicher dryfit-Technologie sind u.a. Solar- und Windkraftwerke, EVU, Telekommunikation und Bahntechnik sowie viele andere Bereiche der Sicherheitsstromversorgung.

Der Einbau ist sowohl vertikal als auch horizontal möglich.



			
Nennkapazität 294 – 3919 Ah	Einzelzelle	Röhrchenplatte	1600 Zyklen nach IEC 896-2
			
Recyclbar	Verschlotten	Tiefentladesicher	Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)

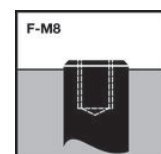
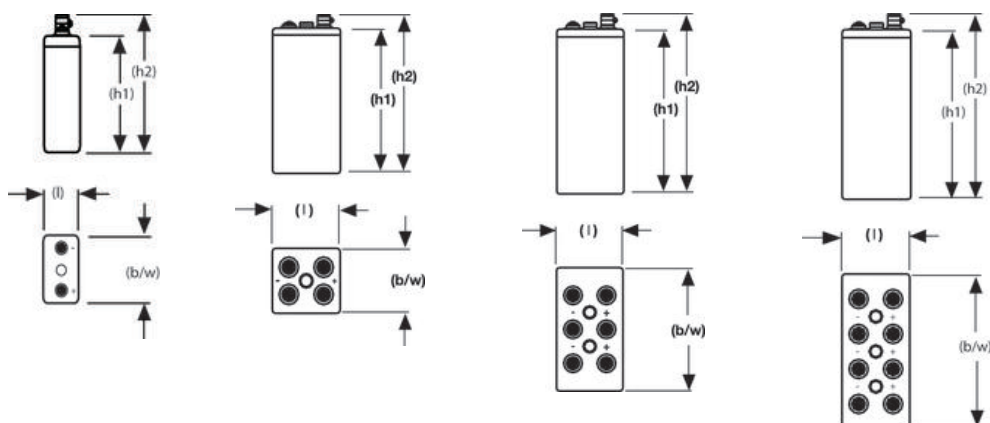
A600 SOLAR-Baureihe

Technische Daten in der Übersicht

Typ	Sachnummer	Nennspannung	Nennkapazität	Entladestrom	Länge (l)	Breite (b/w)	Höhe bis Deckeloberkante (h1)	Höhe inkl. Verbinder (h2)	Gewicht ca. kg	Anschluss	Polpaare
		V	C ₁₂₀ 1,85 V/Z Ah	I ₁₂₀ A	max. mm	max. mm	max. mm	max. mm			
4 OPzV 240	NGS6020240HS0FA	2	294	2,45	105	208	357	399	19,0	F-M8	1
5 OPzV 300	NGS6020300HS0FA	2	367	3,05	126	208	357	399	23,0	F-M8	1
6 OPzV 360	NGS6020360HS0FA	2	440	3,66	147	208	357	399	27,0	F-M8	1
5 OPzV 400	NGS6020400HS0FA	2	519	4,32	126	208	473	515	30,0	F-M8	1
6 OPzV 500	NGS6020500HS0FA	2	623	5,19	147	208	473	515	35,0	F-M8	1
7 OPzV 600	NGS6020600HS0FA	2	727	6,05	168	208	473	515	39,0	F-M8	1
6 OPzV 720	NGS6020720HS0FA	2	848	7,06	147	208	648	690	49,0	F-M8	1
8 OPzV 960	NGS6020960HS0FA	2	1131	9,42	212	193	648	690	66,0	F-M8	2
10 OPzV 1200	NGS6021200HS0FA	2	1413	11,7	212	235	648	690	80,0	F-M8	2
12 OPzV 1400	NGS6021400HS0FA	2	1695	14,1	212	277	648	690	95,0	F-M8	2
12 OPzV 1700	NGS6021700HS0FA	2	1959	16,3	212	277	798	840	117	F-M8	2
16 OPzV 2300	NGS6022300HS0FA	2	2613	21,7	216	400	775	816	160	F-M8	3
20 OPzV 2900	NGS6022900HS0FA	2	3266	27,2	214	489	774	816	198	F-M8	4
24 OPzV 3500	NGS6023500HS0FA	2	3919	32,6	214	578	774	816	238	F-M8	4

Kapazitäten in Ah C ₁ – C ₁₂₀ (20 °C)						
Typ	C ₁ 1,67 V/Z	C ₃ 1,75 V/Z	C ₅ 1,77 V/Z	C ₁₀ 1,80 V/Z	C ₁₀₀ 1,85 V/Z	C ₁₂₀ 1,85 V/Z
4 OPzV 240	123	167	193	218	286	294
5 OPzV 300	154	209	241	272	357	367
6 OPzV 360	185	251	290	326	429	440
5 OPzV 400	229	307	342	380	505	519
6 OPzV 500	275	369	410	456	606	623
7 OPzV 600	321	431	479	532	707	727
6 OPzV 720	367	513	626	681	829	848
8 OPzV 960	489	684	834	908	1105	1131
10 OPzV 1200	612	855	1043	1135	1382	1413
12 OPzV 1400	734	1026	1252	1363	1658	1695
12 OPzV 1700	785	1161	1336	1519	1911	1959
16 OPzV 2300	1047	1548	1782	2025	2547	2613
20 OPzV 2900	1309	1935	2228	2532	3184	3266
24 OPzV 3500	1571	2322	2673	3038	3821	3919

Zeichnungen mit Polanordnung, Anschluss und Drehmoment



20 Nm

Nicht maßstäblich!

GNB[®] INDUSTRIAL POWER



Exide Technologies ist mit Niederlassungen in mehr als 80 Ländern einer der weltweit größten Hersteller und Recycler von Blei-Säure-Batterien. Exide bietet ein umfassendes und auf Kunden zugeschnittenes Programm für Lösungen zur Speicherung elektrischer Energie.

Mit mehr als 100 Jahren Erfahrung in der Entwicklung innovativer Technologien ist Exide geschätzter Partner der Erstausrüster und bedient den Ersatzteilmarkt für Anwendungen in der Industrie und im Verkehrswesen. Der Geschäftsbereich GNB Industrial Power bietet eine umfangreiche Palette an Speicherprodukten und Dienstleistungen. Hierzu gehören

Anwendungen für Telekommunikationssysteme, für den Schienenverkehr, den Bergbau, der Photovoltaik (Solarstrom), für unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), der Energieversorgung und -verteilung sowie für Gabelstapler und Elektrofahrzeuge.

Exide Technologies ist stolz auf seine Bestrebungen zum Umweltschutz. Das Unternehmen hat ein umfassendes Management-Programm (einen integrierten Ansatz für die Herstellung, den Vertrieb und das Recycling von Bleisäureakkumulatoren) ins Leben gerufen, um den gesamten Lebenszyklus seiner Produkte sicher und verantwortungsbewusst zu gestalten.