

Sonnenschein SOLAR

Die kompakte Alternative für kleinere Solar-Anwendungen

Sonnenschein SOLAR-Batterien sind speziell für kleine bis mittlere Leistungsanforderungen im Freizeit- und Konsumerbereich ausgelegt. Dabei resultieren die Produktvorteile der wartungsfreien und verschlossenen Batterien (Valve Regulated Lead Acid) aus der weltweit erprobten und erfolgreichen dryfit-Technologie.

Ihre Vorteile:

- > **Ausgezeichnete Zyklen Eigenschaften** – 800 Zyklen bei 60% Entladetiefe C_{10} (bei 20 °C)
- > **dryfit Gel** – verschlossene Batterietechnologie (VRLA)
- > **Niedrigster Energieverbrauch** – kostensparend
- > **Robustes Design** – belastbar unter rauen Bedingungen
- > **Tiefentladesicher** – größere langfristige Energie-Lieferung
- > **Vollständig recycelbar** – niedrige CO₂-Bilanz



Spezifikationen:

- > Nennkapazität 6,60 – 230 Ah C_{100} (20 °C)
- > Lagerfähigkeit bis 2 Jahre bei 20 °C ohne Nachladung durch sehr geringe Selbstentladerate
- > Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 61427 und IEC 60896-21/22
- > Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten
- > 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), DNV GL (Germanischer Lloyd) zertifiziert



Nennkapazität
6,60 – 230 Ah
 C_{100}



Blockbatterie



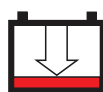
Gitterplatte



Recycelbar



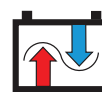
Verschlossen



Tiefentladesicher



Wartungsfrei
(kein Wasser nachfüllen)



800 Zyklen
bei 60 %
Entladetiefe
 C_{10}

Sonnenschein SOLAR

Technische Daten

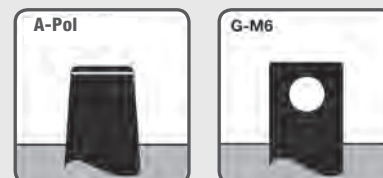
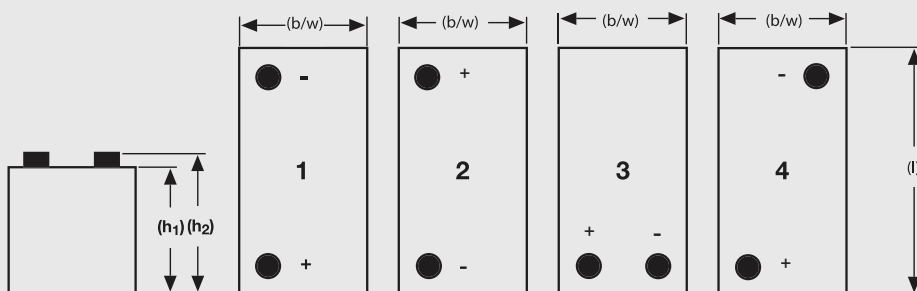
Technische Daten in der Übersicht

Typbezeichnung	Sachnummer	Nennspannung V	Nennkapazität C_{100} 1,80 V/Z 20 °C Ah	Entladestrom I_{100} A	Länge (l) max. mm	Breite (b/w) max. mm	Höhe bis Deckeloberkante (h1) max. mm	Höhe inkl. Verbinder (h2) max. mm	Gewicht ca. kg	Anschluss	Polanordnung
S12/6,6 S	NGS01206D6HS0SA	12	6,60	0,06	152	65,5	94,5	98,4	2,60	S-4,8	3
S12/17 G5	NGS0120017HS0BA	12	17,0	0,17	181	76,0	-	167	6,10	G-M5	1
S12/27 G5	NGS0120027HS0BA	12	27,0	0,27	167	176	-	126	9,60	G-M5	1
S12/32 G6	NGS0120032HS0BA	12	32,0	0,32	197	132	160	184	11,1	G-M6	2
S12/41 A	NGS0120041HS0CA	12	41,0	0,41	210	175	-	175	14,2	A-Pol	1
S12/60 A	NGS0120060HS0CA	12	60,0	0,60	261	136	208	230	18,1	A-Pol	1
S12/85 A	NGS0120085HS0CA	12	85,0	0,85	353	175	-	190	26,8	A-Pol	1
S12/90 A	NGS0120090HS0CA	12	90,0	0,90	330	171	213	236	29,2	A-Pol	2
S12/130 A	NGS0120130HS0CA	12	130	1,30	286	269	208	230	37,5	A-Pol	4
S12/230 A	NGS0120230HS0CA	12	230	2,30	518	274	216	238	67,0	A-Pol	3

Kapazitäten $C_1 - C_{100}$ (20 °C) in Ah

Typbezeichnung	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



8 Nm

6 Nm



5 Nm

Nicht maßstäblich!