









Für kleinere Solar-Applikationen die kompakte Alternative.

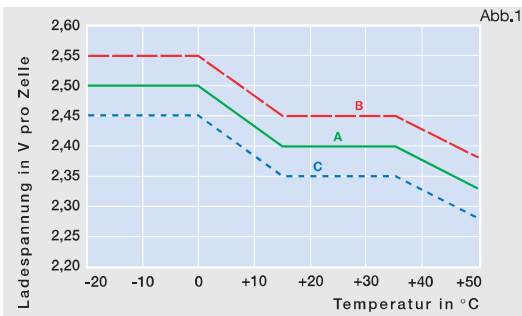
Sonnenschein Solar-Batterien sind speziell für kleine bis mittlere Leistungsanforderungen im Freizeit- und Konsumerbereich ausgelegt. Dabei resultieren die Produktvorteile der wartungsfreien und verschlossenen VRLA-Batterien (valve regulated lead acid) aus der weltweit erprobten und erfolgreichen dryfit-Technologie.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

| | |
|---|---|
|  |  |
| Verschlossen | Gitterplatte |
|  |  |
| Nennkapazität 6,6–230 Ah | Blockbatterie |
|  |  |
| 800 Zyklen nach IEC 896-2 | Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) |
|  |  |
| Tiefentladesicher nach DIN 43 539 T5 | Recyclebar |



Technische Daten in der Übersicht

| Typ | Sachnummer | Nennspannung | Nennkapazität | Entladestrom | Länge (l) | Breite (b/w) | Höhe bis Deckeloberkante | Höhe inkl. Verbinder | Gewicht ca. kg | Anschluss | Polanordnung |
|-----------|-----------------|--------------|-----------------------------|--------------------|-----------|--------------|--------------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|
| | | V | C ₁₀₀ 1,8 V/Z Ah | I ₁₀₀ A | max. mm | max. mm | (h1) max. mm | (h2) max. mm | | | |
| S12/6,6 S | NGSO1206D6HS0SA | 12 | 6,6 | 0,066 | 151,7 | 65,5 | 94,5 | 98,4 | 2,6 | S-4,8 | 3 |
| S12/17 G5 | NGSO120017HS0BA | 12 | 17,0 | 0,170 | 181,0 | 76,0 | – | 167,0 | 6,1 | G-M5 | 1 |
| S12/27 G5 | NGSO120027HS0BA | 12 | 27,0 | 0,270 | 167,0 | 176,0 | – | 126,0 | 9,7 | G-M5 | 1 |
| S12/32 G6 | NGSO120032HS0BA | 12 | 32,0 | 0,320 | 197,0 | 132,0 | 160,0 | 184,0 | 11,2 | G-M6 | 2 |
| S12/41 A | NGSO120041HS0CA | 12 | 41,0 | 0,410 | 210,0 | 175,0 | – | 175,0 | 14,8 | A-Terminal | 1 |
| S12/60 A | NGSO120060HS0CA | 12 | 60,0 | 0,600 | 261,0 | 136,0 | 208,0 | 230,0 | 19,0 | A-Terminal | 1 |
| S12/85 A | NGSO120085HS0CA | 12 | 85,0 | 0,850 | 353,0 | 175,0 | – | 190,0 | 26,8 | A-Terminal | 1 |
| S12/90 A | NGSO120090HS0CA | 12 | 90,0 | 0,900 | 330,0 | 171,0 | 213,0 | 236,0 | 30,3 | A-Terminal | 2 |
| S12/130 A | NGSO120130HS0CA | 12 | 130,0 | 1,300 | 286,0 | 269,0 | 208,0 | 230,0 | 39,5 | A-Terminal | 4 |
| S12/230 A | NGSO120230HS0CA | 12 | 230,0 | 2,300 | 518,0 | 274,0 | 216,0 | 238,0 | 67,0 | A-Terminal | 3 |

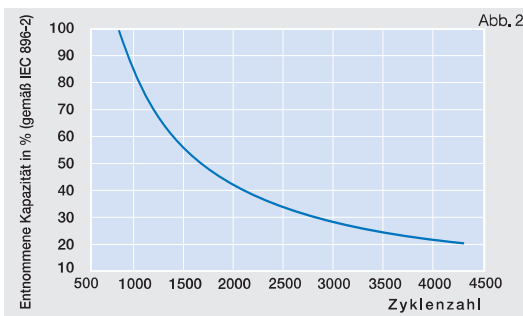
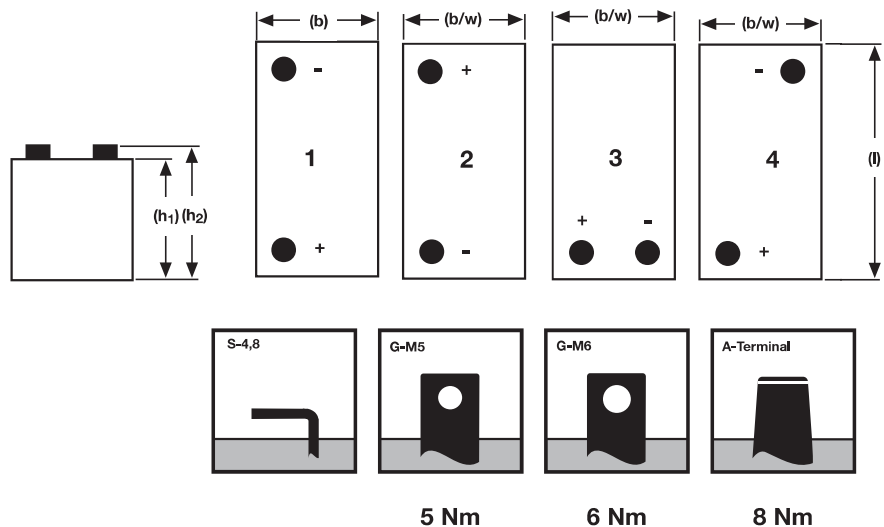


Ladeverfahren (zu Abb.1):

- mit Umschalter (2-Punkt Regler)
 - Laden an Kurve **B** (max. Ladespannung) für max. 2h/Tag dann Umschaltung auf Dauerladen - Kurve **C**
- Standardladung (ohne Umschaltung) - Kurve **A**
- Starkladung (Ausgleichsladung mit externem Generator)
 - Laden an Kurve **B** für max. 5h/Monat, dann Umschaltung auf Kurve **C**

| Typ | Kapazitäten C ₁ – C ₁₀₀ (20°C) | | | | |
|-----------|--|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 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 | 2,9 | 4,6 | 5,1 | 5,7 | 6,6 |
| S12/17 G5 | 9,3 | 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 | 104,5 | 110,0 | 130,0 |
| S12/230 A | 120,0 | 170,0 | 190,0 | 200,0 | 230,0 |

Zeichnungen mit Polanordnung, Anschluss und Drehmoment



(zu Abb.2)

Haltbarkeit in Zyklen nach IEC 896-2

Nicht maßstäblich!