

Baureihe Sonnenschein dryfit solar



Produktmerkmale

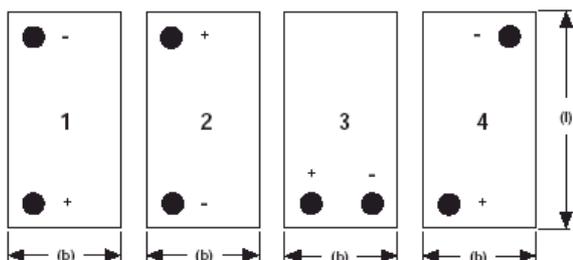
- absolut wartungsfreie Gitterplattenbatterie
- Lebensdauer: 800 Zyklen nach IEC 896-2
- Kap.Bereich: 6,6 - 230 Ah
- Applikationen: Solaranwendungen für den privaten Einsatz, Versorgungsbatterie für Wohnmobile



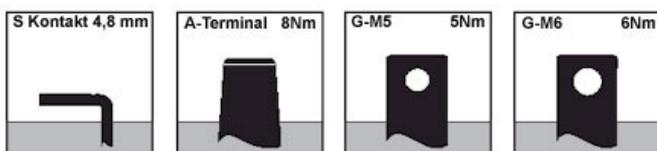
Typen	Sachnummer	Nennspannung	Nennkapazität C100 1,8V/Z 20°C	Entladestrom I 100	Abmessungen (mm)				Gewicht ca. Kg	Anschluss	Polanordnung
					L	B	H*	H**			
S12/6,6 S	NGS01206D6HS0SA	12	6,60	0,06	152	65,5	94,5	98,4	2,60	S-4,8	3
S12/17 G5	NGS0120017HS0BA	12	17,0	0,17	181	76,0	-	167	6,10	G-M5	1
S12/27 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	14,6	A-Pol	1
S12/60 A	NGS0120060HS0CA	12	60,0	0,60	261	136	208	230	19,0	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	30,0	A-Pol	2
S12/130 A	NGS0120130HS0CA	12	130	1,30	286	269	208	230	39,0	A-Pol	4
S12/230 A	NGS0120230HS0CA	12	230	2,30	518	274	216	238	67,0	A-Pol	3

\* Höhe bis Deckeloberkante, \*\* Höhe incl. Anschluss

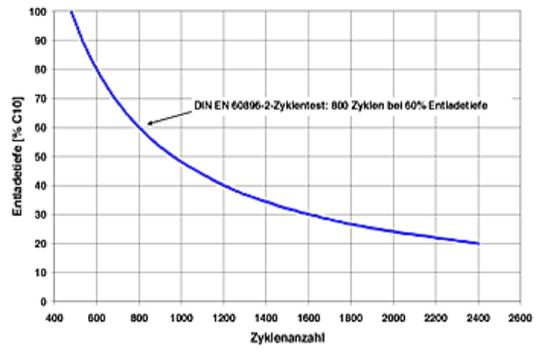
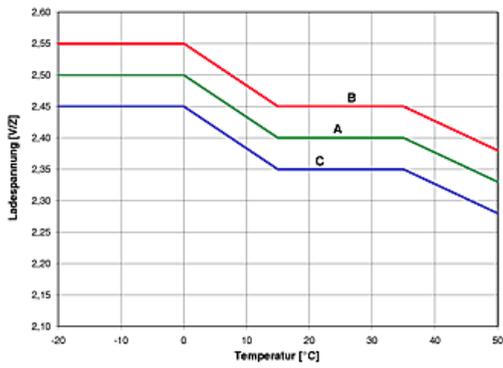
Polanordnung



Anschluss und Drehmoment



Technische Daten auf einen Blick



Ladeverfahren

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

Haltbarkeit in Zyklen nach IEC 896-2

Baureihe Sonnenschein dryfit solar Block



Produktmerkmale

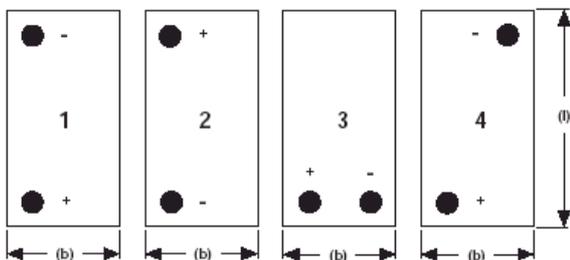
- absolut wartungsfreie Gitterplattenbatterie
- Lebensdauer: 1200 Zyklen nach IEC 896-2
- Kap.Bereich: 60 - 330 Ah
- Applikationen: Solaranwendungen für den industriellen Einsatz



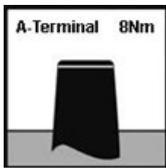
Typen	Sachnummer	Nennspannung	Nennkapazität C100 1,8V/Z 20°C	Entladestrom I 100	Abmessungen (mm)				Gewicht	Anschluss	Polanordnung
					L	B	H*	H**			
SB 6/200 A	NGSB060200HS0CA	V	Ah	A	246	192	254	275	ca. Kg	A-Pol	4
SB 6/330 A	NGSB060330HS0CA	6	330	3,30	312	182	337	359	47,0	A-Pol	4
SB12/60 A	NGSB120060HS0CA	12	60,0	0,60	278	175	-	190	19,0	A-Pol	1
SB12/75 A	NGSB120075HS0CA	12	75,0	0,75	330	171	214	236	26,5	A-Pol	2
SB12/100 A	NGSB120100HS0CA	12	100	1,00	513	189	195	223	36,5	A-Pol	3
SB12/130 A	NGSB120130HS0CA	12	130	1,30	513	223	195	223	45,5	A-Pol	3
SB12/185 A	NGSB120185HS0CA	12	185	1,85	518	274	216	238	62,5	A-Pol	3

\* Höhe bis Deckeloberkante, \*\* Höhe incl. Anschluss

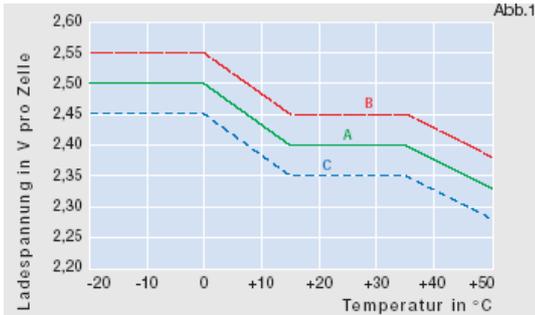
Polanordnung



Anschluss und Drehmoment

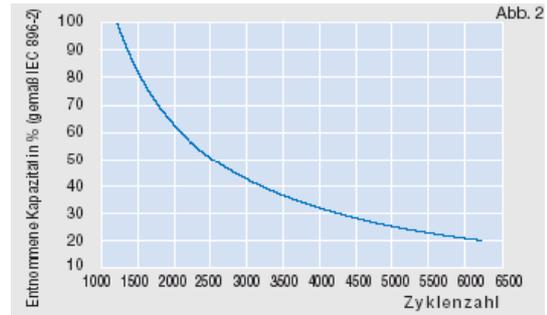


Technische Daten auf einen Blick



Ladeverfahren

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



Haltbarkeit in Zyklen nach IEC 896-2

Baureihe Sonnenschein dryfit A600 solar



Produktmerkmale

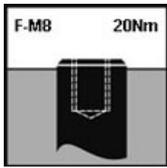
- absolut wartungsfreie Panzerplattenbatterie nach DIN 40742
- Lebensdauer: 1600 Zyklen nach IEC 896-2
- Kap.Bereich: 294 - 3919 Ah
- Applikationen: Solaranwendungen für den industriellen Einsatz



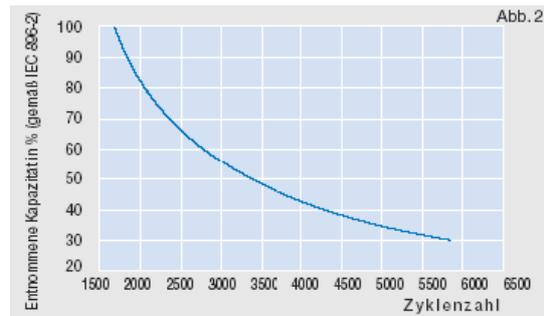
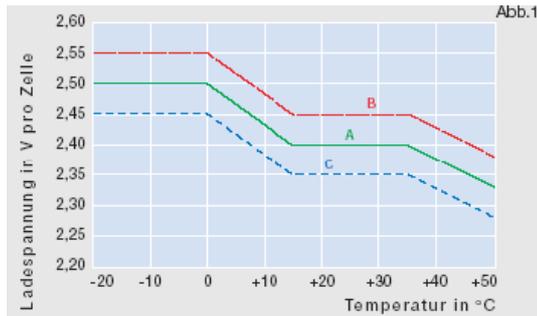
Typen	Sachnummer	Nennspannung	Nennkapazität C120 1,85V/Z 20°C	Entladestrom I 120	Abmessungen (mm)				Gewicht ca. Kg	Anschluss	Polpaare
					A	L	B	H*			
A602/295 Solar	NGS6020295HS0FA	2	294	2,45	105	208	357	399	19,0	F-M8	1
A602/370 Solar	NGS6020370HS0FA	2	367	3,05	126	208	357	399	23,0	F-M8	1
A602/440 Solar	NGS6020440HS0FA	2	440	3,66	147	208	357	399	27,0	F-M8	1
A602/520 Solar	NGS6020520HS0FA	2	519	4,32	126	208	473	515	30,0	F-M8	1
A602/625 Solar	NGS6020625HS0FA	2	623	5,19	147	208	473	515	35,0	F-M8	1
A602/750 Solar	NGS6020750HS0FA	2	727	6,05	168	208	473	515	39,0	F-M8	1
A602/850 Solar	NGS6020850HS0FA	2	848	7,06	147	208	648	690	49,0	F-M8	1
A602/1130 Solar	NGS6021130HS0FA	2	1131	9,42	212	193	648	690	66,0	F-M8	2
A602/1415 Solar	NGS6021415HS0F	2	1413	11,7	212	235	648	690	80,0	F-M8	2
A602/1695 Solar	NGS6021695HS0FA	2	1695	14,1	212	277	648	690	95,0	F-M8	2
A602/1960C Solar	NGS6021960HS0FB	2	1959	16,3	212	277	717	759	115	F-M8	2
A602/2600 Solar	NGS6022600HS0FA	2	2613	21,7	216	400	775	816	160	F-M8	3
A602/3270 Solar	NGS6023270HS0FA	2	3266	27,2	214	489	774	816	198	F-M8	4
A602/3920 Solar	NGS6023920HS0FA	2	3919	32,6	214	578	774	816	238	F-M8	4

\* Höhe bis Deckeloberkante, \*\* Höhe incl. Anschluss

Anschluss und Drehmoment



Technische Daten auf einen Blick



Ladeverfahren

- 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**

Haltbarkeit in Zyklen nach IEC 896-2

Baureihe Sonnenschein@home



Produktmerkmale

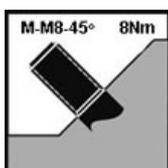
- absolut wartungsfreie Gitterplattenbatterie
- bis zu 3200 Zyklen bis 60% Entladetiefe cPSOC\*
- Förderung nach KfW Programm Nr. 275
- 7 Jahre Lebensdauergarantie gemäß KfW Förderung
- Applikationen: Solaranlagen



\*im kontrollierten Teilladezustandsbetrieb

Typen	Sachnummer	Nennspannung	Nennkapazität C10	Nennenergie	Abmessungen (mm)			Gewicht	Kurzschlussstrom	Innenwiderstand	Anschluss
		V	Ah	Wh	L	B	H	ca. Kg	A	mΩ	
SH12V2.0	NGSH1202D0HS0MA	12	165	1980	568	128	320	58	2432	5,1	M-M8-45°

Sonnenschein@home - Anschluss und Drehmoment



Sonnenschein@home - KfW Programm

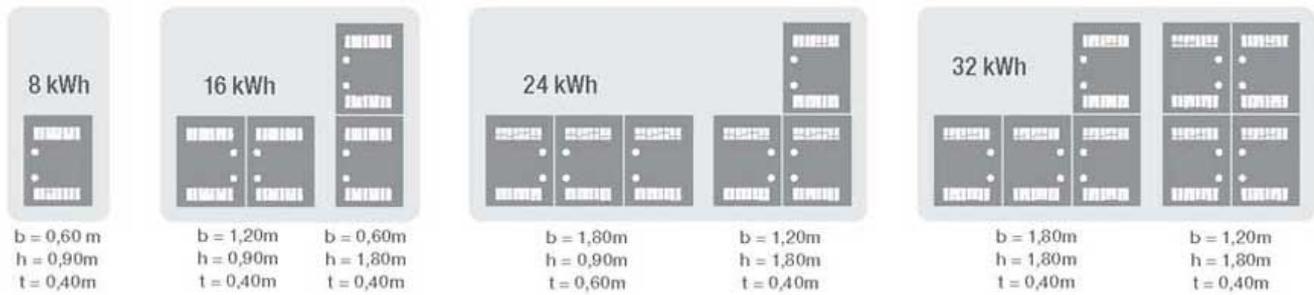
Das KfW-Programm für Erneuerbare Energien unterstützt die Nutzung von stationären Batteriespeichersystemen in Verbindung mit einer Photovoltaik-Anlage, die an das elektrische Netz angeschlossen ist, durch zinsgünstige Darlehen der KfW und durch Tilgungszuschüsse, die vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) finanziert werden. Mit diesem Programm soll die Markt- und Technologieentwicklung von Batteriespeichersystemen angeregt werden. Die geförderten Systeme leisten einen Beitrag zur besseren Integration von kleinen bis mittelgroßen Photovoltaik-Anlagen in das Stromnetz. Mehr Informationen ändern Sie unter [www.kfw.de](http://www.kfw.de)

Sonnenschein@home - Systemlösung



GNB® bietet Ihnen Sonnenschein@home auch im modularen, individuell erweiterbaren Schranksystem. Mit Sonnenschein@home Modulen speichern Sie Ihre PV-Energie für den Eigenbedarf. So reduzieren Sie die Stromkosten in Ihrem Haushalt und mit geeigneter Hardware ist es zudem möglich, die Stromversorgung bei Netzausfall zu gewährleisten. Das Speichersystem ist von kleineren bis mittleren Speichereinheiten konfigurierbar. Es lässt sich optimal dem verfügbaren Platzangebot und dem individuellen Energiespeicherbedarf anpassen.

#### Sonnenschein@home - Systemvarianten



#### Sonnenschein@home - Dokumente zum Download

- Prospekt Sonnenschein@home**
- Garantiezertifikat**
- Zeitwertgarantie**
- Sicherheitskonzept**
- Montage- und Gebrauchsanweisung**

EXIDE Distributionscenter Berlin - Germany