



Industriebatterien – Standby Power

Classic Solar

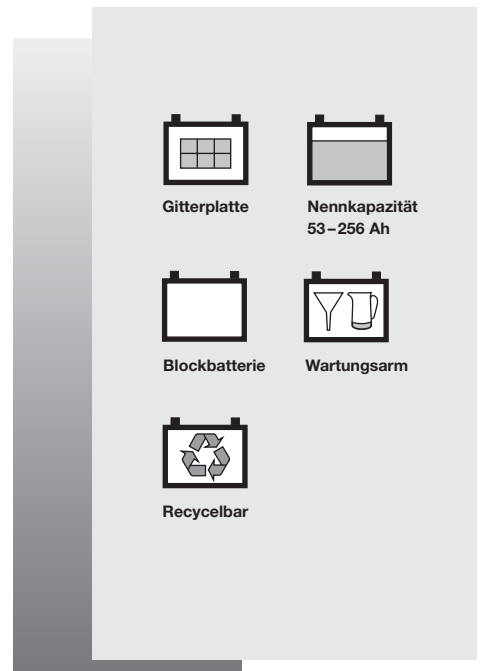
Robuste Energiespeicher für photovoltaische Systeme.

Technische Informationen

Sichere Stromversorgung auch dort, wo der direkte Stromanschluss fehlt.

Classic EnerSol-Energiespeicher sind robuste Batterien, deren konventionelle Technik sich verlässlich für Anwendungen im Freizeit- und Konsumerbereich bewährt hat. Entwickelt für den Betrieb in photovoltaischen Systemen, zeichnet sich die EnerSol-Baureihe durch folgende Merkmale aus:

- Längere Lebensdauer bei zyklischer Beanspruchung im Vergleich zu Starterbatterien
- Verbesserte Spannungslage durch kurze Stromwege auf direkten Zellenverbindungen
- Verbesserte Korrosionsbeständigkeit durch Verwendung verstärkter Gitter mit höherem Bleieinsatz
- Taschenseparatoren aus mikroporösem Glasvlies verhindern das Abschlammen der positiven Masse und die daraus resultierenden Kurzschlüsse
- Optional mit Anschlußadapter



Technische Daten in der Übersicht

Typ	Sachnummer	Nennspannung V	Kapazität	Nennkapazität	Entladestrom I_{120} 1,85 V/Z	Länge (l) max. mm	Breite (b/w) max. mm	Höhe (h) max. mm	Gewicht mit Säure ca. kg	Gewicht Säure* ca. kg	Anschluss	Polanordnung
			C_{100} 1,85 V/Z 25°C Ah	C_{120} 1,85 V/Z 25°C Ah								
EnerSol 50	NVCE120050WC0TA	12	52	53	0,44	207	175	190	13,6	3,5	A-Terminal	1
EnerSol 65	NVCE120065WC0TA	12	65	66	0,55	246	175	190	17,1	4,6	A-Terminal	1
EnerSol 80	NVCE120080WC0TA	12	78	80	0,66	278	175	190	20,4	5,6	A-Terminal	1
EnerSol 100	NVCE120100WC0TA	12	97	99	0,82	353	175	190	25,2	6,8	A-Terminal	1
EnerSol 130	NVCE120130WC0TA	12	130	132	1,10	348	175	290	35,2	10,0	A-Terminal	2
EnerSol 175	NVCE120175WC0TA	12	175	179	1,49	513	223	223	46,5	12,2	A-Terminal	2
EnerSol 250	NVCE120250WC0TA	12	250	256	2,13	518	276	242	63,0	18,6	A-Terminal	2

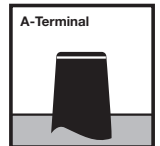
*Säuredichte $d_N = 1,28 \text{ kg/l}$

Für trocken vorgeladene Ausführung ersetzen Sie das „W“ (WET) in der Sachnummer durch ein „D“ (DRY).
Beispiel:

gefüllt und geladen NVCE120050 **W**C0TA
trocken vorgeladen NVCE120050 **D**C0TA

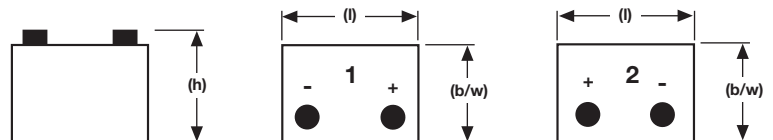
Anschluss und Drehmoment

Drehmoment gilt nicht für Adapter



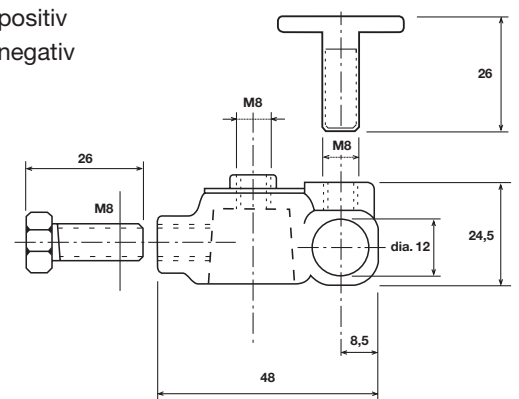
8 Nm

Zeichnungen mit Polanordnung



Zubehör

EnerSol Adapter positiv
EnerSol Adapter negativ



Nicht maßstäblich!

Leistungsstark und universell einsetzbar in jeder Anwendungsumgebung.

Classic EnerSol T-Batterien sind universelle, wartungsarme Energielieferanten für mittlere industrielle Solaranlagen. Die geschlossenen Bleibatterien mit Flüssig-Elektrolyt sind aufgrund ihrer Leistungsstärke sicher und zuverlässig einsetzbar. Typische Anwendungen sind kleinere Sonnen- und Windkraftwerke, in Ferien- und Wochenendhäusern mit vielen elektrischen Verbrauchern sowie viele andere Bereiche der Sicherheitsstromversorgung.

- Positive Röhrenplatten
- Durchscheinendes Gehäuse für einfaches Wasser nachfüllen
- Schraubverbinder für guten Kontakt und höhere Zuverlässigkeit



Röhrenplatte



Nennkapazität
367–1251 Ah



Einzelzelle



1500 Zyklen



Wartungsarm



Recyclierbar

Technische Daten in der Übersicht

Typ	Sachnummer	Nennspannung V	Kapazität	Länge	Breite	Höhe*	Baulänge (B/L) mm	Gewicht mit Säure ca. kg	Gewicht Säure** ca. kg	Innenwiderstand mΩ	Kurzschlussstrom A	Anschluss	Polpaare
			C ₁₂₀ 1,85 V/Z 25°C Ah	(l) max. mm	(b/w) max. mm	(h) max. mm							
EnerSol T 370	NVTS020370WC0FA	2	367	83	198,5	445	93	17,3	5,1	0,701	2900	F-M10	1
EnerSol T 460	NVTS020460WC0FA	2	459	101	198,5	445	111	21,0	6,3	0,561	3625	F-M10	1
EnerSol T 550	NVTS020550WC0FA	2	551	119	198,5	445	129	24,7	7,5	0,467	4350	F-M10	1
EnerSol T 650	NVTS020650WC0FA	2	648	119	198,5	508	129	29,5	8,6	0,450	4500	F-M10	1
EnerSol T 760	NVTS020760WC0FA	2	756	137	198,5	508	147	31,0	10,0	0,386	5250	F-M10	1
EnerSol T 880	NVTS020880WC0FA	2	876	137	198,5	556	147	38,0	11,0	0,438	4660	F-M10	1
EnerSol T 1000	NVTS021000WC0FA	2	1001	155	198,5	556	165	43,1	12,6	0,383	5325	F-M10	1
EnerSol T 1130	NVTS021130WC0FA	2	1126	173	198,5	556	183	47,7	14,1	0,341	5991	F-M10	1
EnerSol T 1250	NVTS021250WC0FA	2	1251	191	198,5	556	201	52,8	15,6	0,307	6657	F-M10	1

*Bei Verwendung von Spezialstopfen kann das Maß die angegebene Höhe übersteigen.

**Säuredichte $d_N = 1,26 \text{ kg/l}$

Für trocken vorgeladene Ausführung ersetzen Sie das „W“ (WET) in der Sachnummer durch ein „D“ (DRY).

Beispiel:

gefüllt und geladen NVTS020370 **W** C0FA

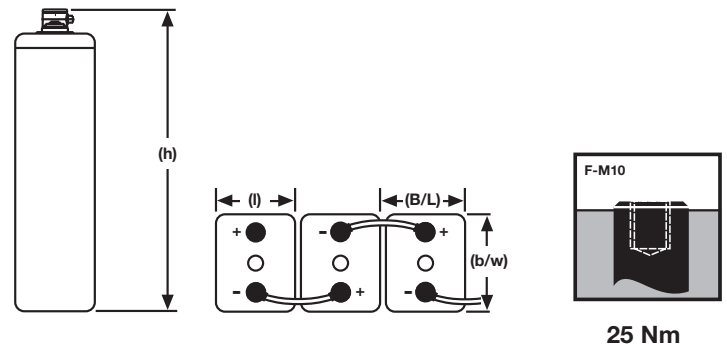
trocken vorgeladen NVTS020370 **D** C0FA

Kapazitäten in Ah (C₆ - C₂₄₀ bei 25°C)

Typ	C ₆	C ₁₀	C ₁₂	C ₂₄	C ₄₈	C ₇₂	C ₁₀₀	C ₁₂₀	C ₂₄₀
	1,75 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,85 V/Z	1,85 V/Z	1,85 V/Z
EnerSol T 370	260	280	294	333	361	377	369	376	383
EnerSol T 460	327	350	367	416	437	472	444	452	478
EnerSol T 550	393	425	441	499	524	566	533	542	574
EnerSol T 650	492	527	552	625	656	709	647	668	719
EnerSol T 760	574	615	645	729	766	827	755	779	839
EnerSol T 880	654	714	742	840	854	953	869	897	966
EnerSol T 1000	755	809	848	960	1008	1089	993	1025	1104
EnerSol T 1130	850	910	954	1080	1134	1225	1117	1154	1242
EnerSol T 1250	944	1011	1060	1200	1260	1361	1241	1282	1380

Die Kapazitäten wurden gemessen nach 5 Zyklen bei 25°C.








Zeichnungen mit Polanordnung, Anschluss und Drehmoment

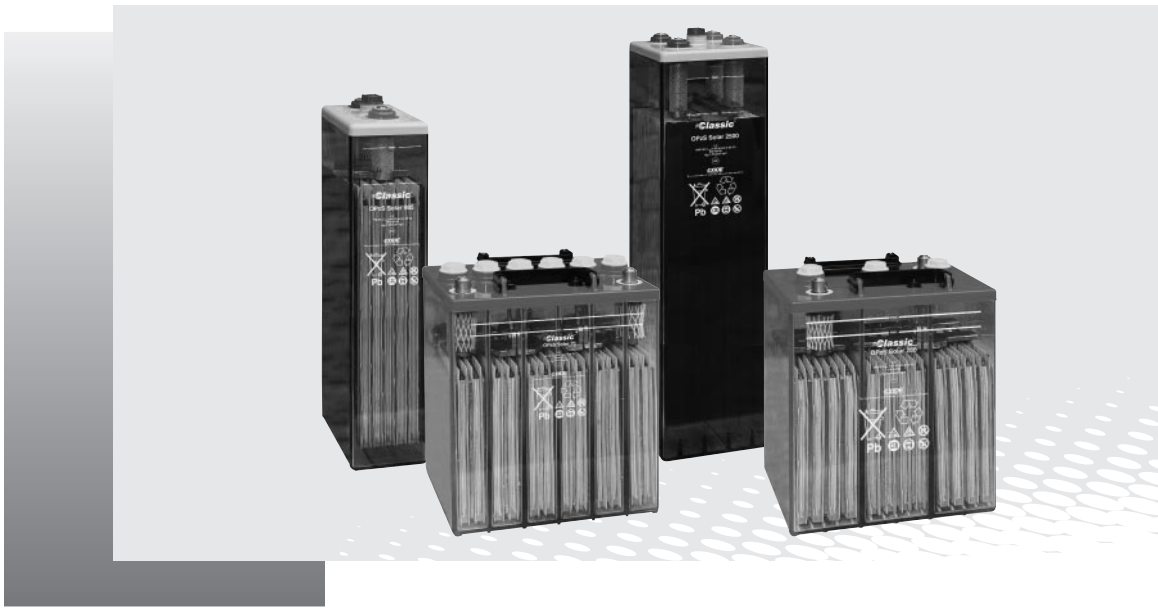


Nicht maßstäblich!

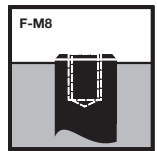
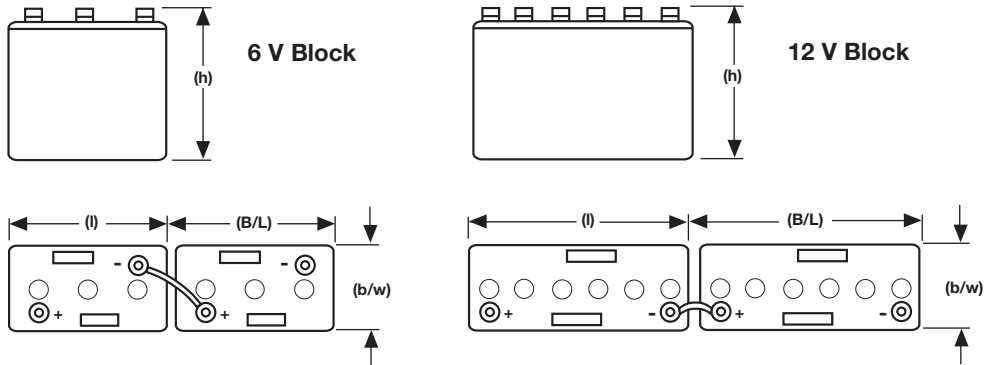
Energiespeicher auf bemerkenswertem Leistungsniveau.

Die Classic OPzS Solar-Baureihe hat sich seit Jahrzehnten in mittleren und großen Leistungsanforderungen bewährt. Die Energiespeicher sind wartungsarme, geschlossene Bleibatterien mit Flüssig-Elektrolyt. Sie eignen sich aufgrund ihrer Robustheit, ihrer langen Gebrauchsdauer und durch ihre hohe Betriebssicherheit im Besonderen für den Einsatz in Solar- und Windkraftwerken, in der Telekommunikation, im EVU-Bereich und in der Bahntechnik sowie in vielen anderen Bereichen der Sicherheitsstromversorgung.

			
Röhrchenplatte	Nennkapazität 70–4600 Ah	Blockbatterie	Einzelzelle
			
2000 Zyklen nach IEC 896-1	Wartungsarm	Recycelbar	



Zeichnungen mit Polanordnung, Anschluss und Drehmoment



20 Nm

Nicht maßstäblich!

Exide Technologies Industrial Energy – Batterie-Systeme für die Welt.



Exide Technologies Industrial Energy ist weltweit Marktführer im Bereich der elektrischen Energiespeicherung für alle wichtigen Anwendungen und Anforderungen in der Sicherheitsstromversorgung. Mit der Erfahrung aus über 100 Jahren technologischer Innovationen konzentriert sich Exide Technologies Industrial Energy im Bereich der ortsfesten Batterien heute auf innovative Spitzenprodukte der Marken Absolyte, Sonnenschein, Marathon, Sprinter, Powerfit und Classic. Die Energiespeicher von Exide Technologies Industrial Energy werden in den Bereichen der Telekommunikation, in USV-Anlagen für Computer und Steuerungssysteme, der Energieversorgung und -verteilung und in vielen andere Bereichen der Industrie eingesetzt. Produktionsniederlassungen befinden sich hauptsächlich in den USA und Europa.

Insgesamt verfügt das Unternehmen mit Niederlassungen in über 80 Ländern über ein weltumspannendes Netz. Somit kann Exide Technologies Industrial Energy individuelle Anforderungen für die Energiespeicherung sowohl regional als auch weltweit kundenspezifisch lösen.

Für Exide Technologies ist das Engagement für den Umweltschutz Teil der Unternehmensphilosophie. Mit dem Total Battery Management-Programm ist ein integriertes Konzept entwickelt, durch das ein sicherer und umweltverantwortlicher Umgang von der Produktion über den Vertrieb bis zum Recycling aller Produkte des Unternehmens über die gesamte Produktlebensdauer hinweg gewährleistet wird.

EXIDE Distributionscenter Berlin

ELEKTRO.TEC GmbH

Eichborndamm 129-139

D-13403 Berlin

Tel.: +49 (0)30/4111024

Fax: +49 (0)30/4111025

www.elektrotec-berlin.de

info@elektrotec-berlin.de

EXIDE
TECHNOLOGIES