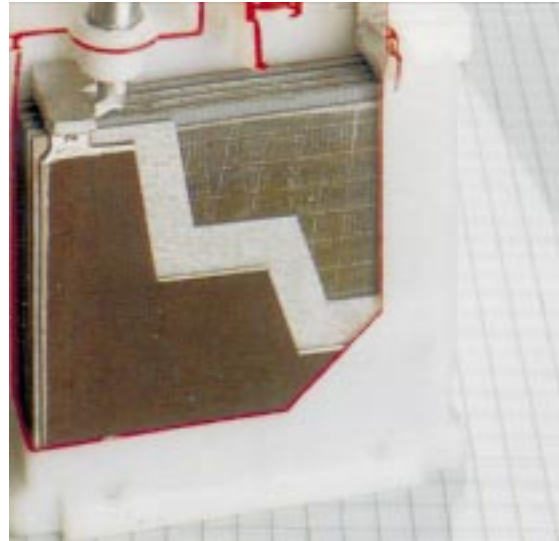


Die Batterie

EnerSol wurde als Spezialbatterie für den Betrieb in photovoltaischen Systemen entwickelt und zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Längere Lebensdauer bei zyklischer Beanspruchung im Vergleich zu Starterbatterien
- Hoher Energiegehalt und verbesserte Spannungslage durch kurze Stromwege auf direkten Zellenverbindungen
- Verbesserte Korrosionsbeständigkeit durch Verwendung verstärkter Gitter mit höherem Bleieinsatz



Die Batteriekonstruktion

Einsatz von verstärkten positiven und negativen Gitterplatten in antimonarmer Legierung, optimiert für den Zyklenbetrieb. Die Tasche separation mit mikroporösem Glasvlies verhindert das Abschlammen der positiven Masse und Kurzschlüsse über dem Kastenboden. Der transluzente Polypropylen-Blockkasten mit Bodenleiste ist widerstandsfähig gegen Stöße und Erschütterungen und ermöglicht die Kontrolle des Elektrolytstandes von außen.

Die Poldurchführung ist elektrolytdicht, Polausführung als A-Pol gem. DIN EN 60095 T2.

Optional kann die Batterie mit einem multifunktionalem patentierten Anschlussadapter ausgerüstet werden:

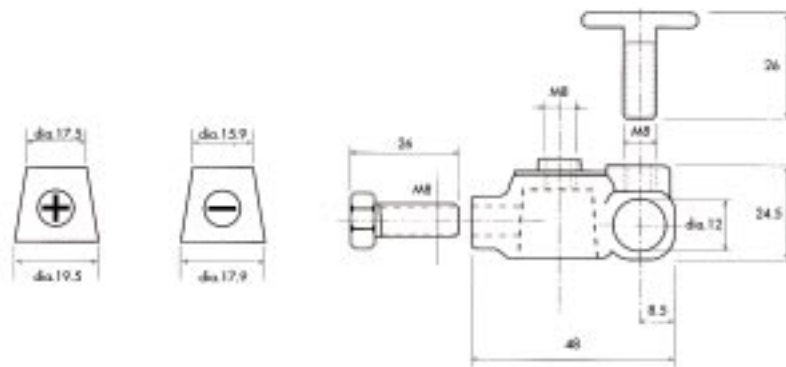
- Polaritätskennzeichnung Rot und Grün
- Integriertes M8 Innengewinde für massive Verbinder
- Rändelschraube für direkten Anschluß flexibler Aderleitungen

Als Elektrolyt dient verdünnte Schwefelsäure. Die Nenndichte beträgt in geladenem Zustand bei einer Elektrolyttemperatur von 25°C 1,28 kg/l \pm 0,01 kg/l.

Technische Daten in der Übersicht

Typ	Sachnummer	Nennspannung V	Nennkapazität C_{120} 1,85 V/Z 25°C Ah	Entladestrom I_{120} 1,85 V/Z A	Länge (l) max. mm	Breite (b/w) max. mm	Höhe (h) max. mm	Gewicht mit Säure ca. kg	Säuregewicht dn= 1,28 kg/l kg
EnerSol 50	NVCE120050WC0TA	12	53	0,44	207	175	190	13,6	3,5
EnerSol 65	NVCE120065WC0TA	12	66	0,55	246	175	190	17,1	4,6
EnerSol 80	NVCE120080WC0TA	12	80	0,66	278	175	190	20,4	5,6
EnerSol 100	NVCE120100WC0TA	12	99	0,82	353	175	190	25,2	6,8
EnerSol 130	NVCE120130WC0TA	12	132	1,10	348	175	290	35,2	10,0
EnerSol 175	NVCE120175WC0TA	12	179	1,49	513	223	223	46,5	12,2
EnerSol 250	NVCE120250WC0TA	12	256	2,13	518	276	242	63,0	18,6

Anschluss und Adapter



Batterieaufstellung

Die Batterieaufstellung erfolgt vorzugsweise auf Boden- und Etagengestellen aus Stahl, die im wesentlichen aus steckbaren Elementen bestehen. Der unkomplizierte Mon-

tageaufbau verkürzt die Montagezeit. Der Einbau in geschlossene Stahlschränke (IP20) ist ebenfalls möglich. Die Bestimmungen nach EN 50272-2 sind zu beachten.

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