

Classic EnerSol

Leistungsstark und universell einsetzbar in jeder Anwendung

Classic EnerSol-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.

Ihre Vorteile:

- > **Positive Röhrenplatten** – extrem robustes Design und bessere Zyklenfähigkeit
- > **Wartungsarm** – kostensparend
- > **Vollständig recycelbar** – niedrige CO₂-Bilanz



Spezifikationen:

- > Nennkapazität (C₁₂₀ bei 25 °C) 372 - 1106 Ah
- > Verwendung von durchscheinendem Gehäuse für einfaches Wassernachfüllen
- > Schraubverbinder für guten Kontakt und höhere Zuverlässigkeit



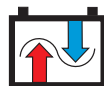
Nennkapazität
372 – 1106 Ah



Einzelzelle



Röhren-
platte



Bis 2000
Zyklen nach
IEC 60896-11
(60 % Entlade-
tiefe)



Recycelbar



Wartungsarm

Classic EnerSol

Technische Daten, Zeichnungen

Technische Daten in der Übersicht

Typbezeichnung	Sachnummer	Nennspannung V	Nennkapazität C_{120} 1,85 V/Z 25 °C Ah	Länge (l) max. mm	Breite (b/w) max. mm	Höhe* (h) max. mm	Baulänge (L) max. mm	Gewicht inkl. Säure *** ca. kg	Säuregewicht** ca. kg	Innenwiderstand mOhm	Kurzschlussstrom A	Anschluss	Polpaare
03 EnerSol 380	NVTS020380WC0FB	2	372	83,0	198	503	93,0	17,5	6,9	0,83	2462	F-M10	1
04 EnerSol 490	NVTS020490WC0FB	2	486	101	198	503	111	22,5	7,8	0,69	2962	F-M10	1
05 EnerSol 600	NVTS020600WC0FB	2	597	119	198	503	129	27,1	8,9	0,59	3434	F-M10	1
06 EnerSol 720	NVTS020720WC0FB	2	720	137	198	503	147	31,0	9,7	0,53	3824	F-M10	1
07 EnerSol 840	NVTS020840WC0FB	2	832	155	198	503	165	35,5	11,0	0,47	4290	F-M10	1
08 EnerSol 950	NVTS020950WC0FB	2	942	173	198	503	183	39,5	12,1	0,43	4687	F-M10	1
09 EnerSol 1050	NVTS021050WC0FB	2	1048	191	198	503	201	44,0	13,3	0,40	5115	F-M10	1
10 EnerSol 1110	NVTS021110WC0FB	2	1106	191	198	503	201	45,5	12,0	0,37	5485	F-M10	1

* Inklusive Verbinder, bei Verwendung von Spezialstopfen kann das Maß die angegebene Höhe übersteigen

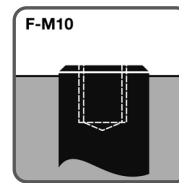
** Säuredichte $d_N = 1,26 \text{ kg/l}$

*** Zellengewicht gefüllt und geladen +/- 5%

Typbezeichnung	C_{6} 1,75 V/Z	C_{10} 1,80 V/Z	C_{12} 1,80 V/Z	C_{24} 1,80 V/Z	C_{48} 1,80 V/Z	C_{72} 1,80 V/Z	C_{100} 1,85 V/Z	C_{120} 1,85 V/Z	C_{240} 1,85 V/Z
03 EnerSol 380	267	285	294	318	351	360	363	372	384
04 EnerSol 490	352	376	388	420	455	473	478	486	512
05 EnerSol 600	436	464	482	518	555	579	587	597	642
06 EnerSol 720	516	552	574	620	669	696	702	720	768
07 EnerSol 840	591	632	658	710	767	802	816	832	899
08 EnerSol 950	668	715	744	804	869	909	924	942	1019
09 EnerSol 1050	748	800	834	901	974	1019	1037	1048	1144
10 EnerSol 1110	825	874	908	969	1035	1076	1088	1107	1182

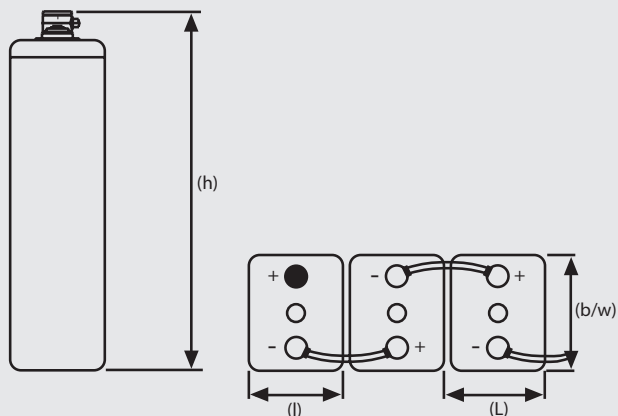
Kapazitäten in Ah bei 25 °C nach 5 Zyklen

Anschluss und Drehmoment



25 Nm

Zeichnung mit Polanordnung



Nicht maßstäblich!