



## Batteries Industrielles - Classic Solar

Les batteries CLASSIC Enersol sont des batteries ouvertes à électrolyte libre particulièrement adaptées pour des applications de loisirs et des systèmes solaires d'habitations. Développées spécialement pour les applications photovoltaïques, la gamme Enersol possède :

- Une durée de vie augmentée en applications cyclage en comparaison d'une batterie automobile classique.
- Une bonne tension continue grâce à de courtes connexions inter-éléments.
- D'exceptionnelles propriétés anticorrosion grâce à des plaques positives épaisses
- Des séparateurs pochette en fibre de verre microporeux qui permettent aux éléments de conserver leurs caractéristiques durant toute leur vie.
- Des connecteurs de câble spéciaux pouvant être fournis.



Plaques planes



Capacité nominale : 53 à 256 Ah



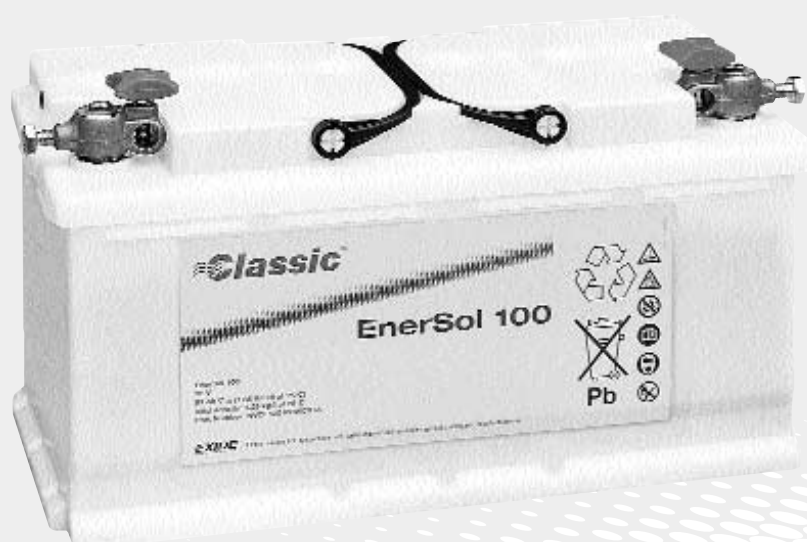
Monobloc



Faible entretien



Recyclable



Type	Codification	Tension nominale	Capacité	Capacité	Courant de décharge I <sub>120</sub>	Longueur (L)	Largeur (l)	Hauteur (h)	Poids acide inclus	Poids acide*	Bornes de sortie	Position des sorties
			C <sub>100</sub> 1,85 V/elt 25°C Ah	C <sub>120</sub> 1,85 V/elt 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	190	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

\* Densité nominale acide 1,28 kg/l.

Les données sont aussi valables en version chargé sec. Remplacer W (chargé liquide) par D (chargé sec).

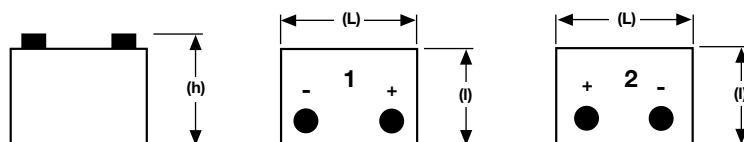
Exemple :

Chargé liquide : NVCE120050WC0MA

Chargé sec : NVCE120050DC0MA

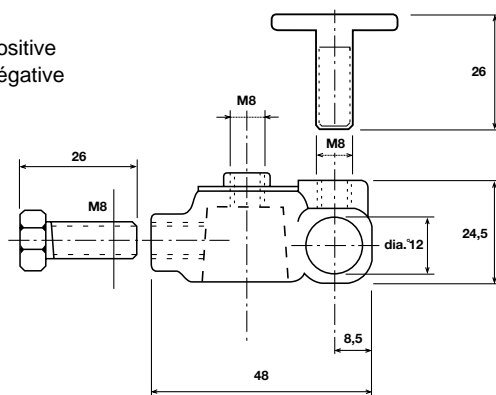
Couple de serrage A-Terminal 8 Nm  
Ne pas utiliser le couple de serrage pour les connecteurs spéciaux

### Dessins avec position des sorties



### Accessoires

Connecteurs pour positive  
Connecteurs pour négative



Les batteries CLASSIC Enersol T sont des batteries à faible entretien pour des systèmes photovoltaïques de tailles moyennes. Ces batteries ouvertes à électrolyte libre doivent leur réputation de sécurité et fiabilité à leurs hautes performances.

Les applications les plus courantes sont des installations de petites tailles à tailles moyennes pour les systèmes photovoltaïques et éoliens, ainsi que pour des résidences secondaires et de vacances.

- Plaques positives tubulaires
- Bac translucide à niveau de remplissage visible
- Connexions vissées pour un meilleur contact et une plus grande fiabilité



Plaques tubulaires



Capacité nominale :  
367 à 1251 Ah



Élément



1500 cycles



Faible entretien



Recyclable

Type	Codification	Tension nominale	Capacité C <sub>120</sub> 1,85 V/elt 25°C	Longueur (L)	Largeur (l)	Hauteur (h)	Longueur installée (L/l)	Poids acide inclus	Poids acide**	Résistance interne	Courant de court-circuit	Bornes de sortie	Nombre de sorties
		V	Ah	max. mm	max. mm	max. mm	mm	approx. kg	approx. kg	m Ω	A		
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

\* La hauteur indiquée peut varier en fonction des bouchons utilisés.

\*\* Densité nominale acide 1,26 kg/l.

Les données sont aussi valables en version chargé sec. Remplacer W (chargé liquide) par D (chargé sec).

Exemple :

Chargé liquide : NVTS020370WC0FA

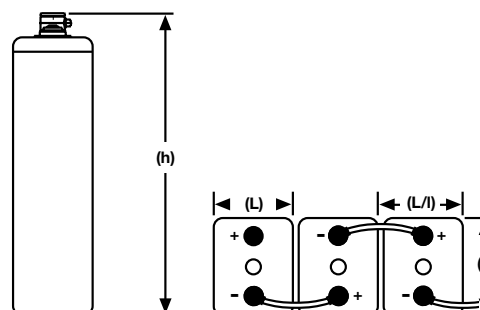
Chargé sec : NVTS020370DC0FA

Couple de serrage  
M10 25 Nm

Type	Capacités en Ah (C <sub>6</sub> - C <sub>240</sub> à 25° C)									
	6 h	10 h	12 h	24 h	48 h	72 h	100 h	120 h	240 h	
	1,75 V/C	1,80 V/C	1,80 V/C	1,80 V/C	1,80 V/C	1,80 V/C	1,85 V/C	1,85 V/C	1,85 V/C	
EnerSol T 370	260	280	287	314	361	363	359	367	403	
EnerSol T 460	325	350	359	393	451	454	449	459	504	
EnerSol T 550	390	420	431	471	542	545	539	551	605	
EnerSol T 650	500	517	533	571	656	662	635	648	697	
EnerSol T 760	584	604	622	666	766	773	741	756	813	
EnerSol T 880	653	714	722	779	854	869	858	876	967	
EnerSol T 1000	746	816	825	890	976	993	981	1001	1105	
EnerSol T 1130	840	919	928	1002	1098	1117	1103	1126	1243	
EnerSol T 1250	933	1021	1031	1113	1220	1241	1226	1251	1381	

Les capacités sont données à 25°C après 5 cycles.

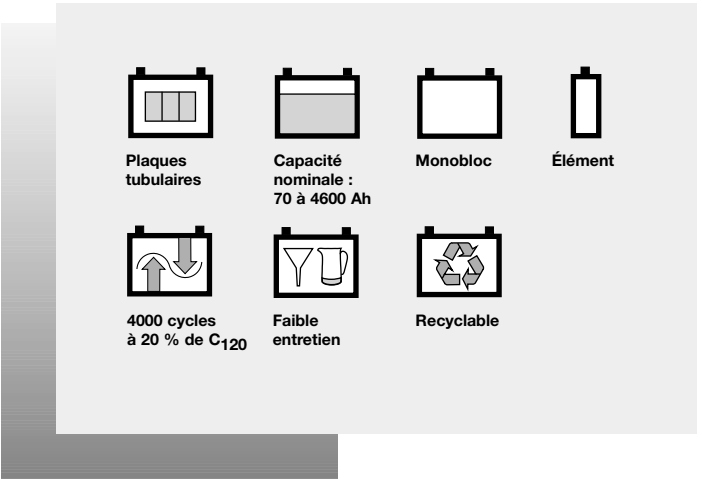
## Dessins avec position des sorties



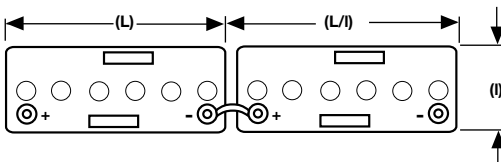
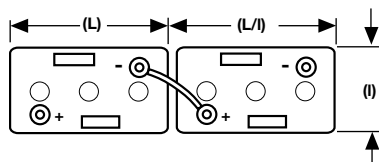
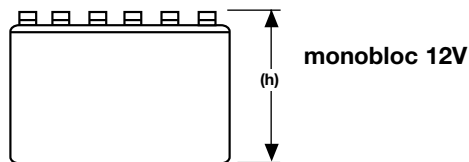
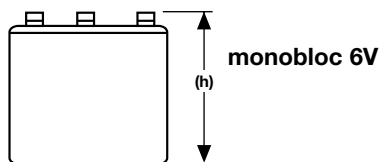
La gamme CLASSIC OPzS Solar a depuis des dizaines d'années prouvé ses qualités pour de larges besoins en énergie.

Ces batteries sont à faible entretien et à électrolyte libre. Grâce à leur robustesse, leur longue durée de vie et leur extrême sécurité, elles sont parfaitement adaptées pour l'utilisation dans les centrales à énergie solaire et éolienne, les télécommunications, la distribution d'énergie, les applications ferroviaires ainsi que beaucoup d'autres équipements de sécurité.

- Plaques positives tubulaires
- Bac translucide pour remplissage
- Connexions vissées pour un meilleur contact et une plus grande fiabilité



## Dessins avec position des sorties



Type	Codification	Tension nominale V	Capacité C <sub>120</sub> 1,85 V/elt 25°C Ah	Longueur (L) max. mm	Largeur (l) max. mm	Hauteur* (h) max. mm	Longueur installée (L/l) mm	Poids acide inclus approx. kg	Poids acide** approx. kg	Résistance interne mΩ	Courant de court-circuit A	Bornes de sortie	Nombre de sorties	Capacités en Ah (C <sub>6</sub> - C <sub>240</sub> à 25° C)								
														C <sub>6</sub> 1,75 V/C	C <sub>10</sub> 1,80 V/C	C <sub>12</sub> 1,80 V/C	C <sub>24</sub> 1,80 V/C	C <sub>48</sub> 1,80 V/C	C <sub>72</sub> 1,80 V/C	C <sub>100</sub> 1,85 V/C	C <sub>120</sub> 1,85 V/C	C <sub>240</sub> 1,85 V/C
Bloc																						
OPzS Solar 70	NVSL120070WC0FA	12	70	273	205	385	283	31,9	15,0	18,18	688	F-M8	1	55,0	51,5	63,7	69,4	78,4	79,8	83,2	82,7	92,9
OPzS Solar 140	NVSL120140WC0FA	12	140	273	205	385	283	42,0	14,0	9,26	1314	F-M8	1	95,4	103,0	108,2	118,7	141,6	137,8	144,0	139,9	162,3
OPzS Solar 210	NVSL120210WC0FA	12	210	381	205	385	391	68,5	15,0	6,46	1884	F-M8	1	131,4	154,5	150,7	167,0	187,5	196,2	204,5	208,3	234,1
OPzS Solar 280	NVSL060280WC0FA	6	280	273	205	385	283	41,5	13,0	2,68	2283	F-M8	1	203,4	206,0	229,3	250,8	296,2	289,2	301,8	294,0	338,3
OPzS Solar 350	NVSL060350WC0FA	6	350	381	205	385	391	53,0	20,0	2,39	2800	F-M8	1	245,5	257,5	284,0	311,5	374,2	361,2	377,5	364,1	424,5
OPzS Solar 420	NVSL060420WC0FA	6	420	381	205	385	391	68,2	20,0	1,96	3106	F-M8	1	284,3	309,0	322,9	354,6	420,8	410,8	429,4	417,7	482,9
Élément																						
OPzS Solar 190	NVSL020190WC0FA	2	190	105	208	405	115	13,7	5,2	1,45	1400	F-M8	1	120	128	130	145	165	175	185	190	200
OPzS Solar 245	NVSL020245WC0FA	2	245	105	208	405	115	15,2	5,0	1,05	1950	F-M8	1	160	169	170	190	215	230	240	245	260
OPzS Solar 305	NVSL020305WC0FA	2	305	105	208	405	115	16,6	4,6	0,83	2450	F-M8	1	200	216	220	240	270	285	300	305	320
OPzS Solar 380	NVSL020380WC0FA	2	380	126	208	405	136	20,0	5,8	0,72	2850	F-M8	1	250	267	270	300	330	350	370	380	400
OPzS Solar 450	NVSL020450WC0FA	2	450	147	208	405	157	23,3	6,9	0,63	3250	F-M8	1	295	319	325	355	395	420	440	450	470
OPzS Solar 550	NVSL020550WC0FA	2	550	126	208	520	136	26,7	8,1	0,63	3250	F-M8	1	355	391	390	430	480	515	540	550	580
OPzS Solar 660	NVSL020660WC0FA	2	660	147	208	520	157	31,0	9,3	0,56	3650	F-M8	1	420	468	465	515	575	615	645	660	695
OPzS Solar 765	NVSL020765WC0FA	2	765	168	208	520	178	35,4	10,8	0,50	4100	F-M8	1	490	545	545	600	670	710	750	765	805
OPzS Solar 985	NVSL020985WC0FA	2	985	147	208	695	157	43,9	13,0	0,47	4350	F-M8	1	610	700	695	770	860	920	970	985	1035
OPzS Solar 1080	NVSL021080WC0FA	2	1080	147	208	695	157	47,2	12,8	0,43	4800	F-M8	1	675	772	770	845	940	1000	1055	1080	1100
OPzS Solar 1320	NVSL021320WC0FA	2	1320	215	193	695	225	59,9	17,1	0,30	6800	F-M8	2	820	937	930	1030	1150	1230	1295	1320	1385
OPzS Solar 1410	NVSL021410WC0FA	2	1410	215	193	695	225	63,4	16,8	0,27	7500	F-M8	2	895	1009	1005	1105	1225	1305	1380	1410	1440
OPzS Solar 1650	NVSL021650WC0FA	2	1650	215	235	695	225	73,2	21,7	0,26	7900	F-M8	2	1025	1174	1170	1290	1440	1540	1620	1650	1730
OPzS Solar 1990	NVSL021990WC0FA	2	1990	215	277	695	225	86,4	26,1	0,23	8900	F-M8	2	1230	1411	1405	1550	1730	1850	1950	1990	2090
OPzS Solar 2350	NVSL022350WC0FA	2	2350	215	277	845	225	108,0	33,7	0,24	8500	F-M8	2	1575	1751	1740	1910	2090	2200	2300	2350	2470
OPzS Solar 2500	NVSL022500WC0FA	2	2500	215	277	845	225	114,0	32,7	0,22	9300	F-M8	2	1670	1854	1845	2015	2215	2335	2445	2500	2600
OPzS Solar 3100	NVSL023100WC0FA	2	3100	215	400	815	225	151,0	50,0	0,16	12800	F-M8	3	2085	2317	2305	2520	2755	2910	3040	3100	3250
OPzS Solar 3350	NVSL023350WC0FA	2	3350	215	400	815	225	158,0	48,0	0,14	14600	F-M8	3	2275	2523	2510	2740	2985	3135	3280	3350	3520
OPzS Solar 3850	NVSL023850WC0FA	2	3850	215	490	815	225	184,0	60,0	0,12	17000	F-M8	4	2595	2884	2870	3135	3430	3615	3765	3850	4040
OPzS Solar 4100	NVSL024100WC0FA	2	4100	215	490	815	225	191,0	58,0	0,11	17800	F-M8	4	2785	3090	3075	3355	3650	3840	4000	4100	4300
OPzS Solar 4600	NVSL024600WC0FA	2	4600	215	580	815	225	217,0	71,0	0,11	18600	F-M8	4	3100	3450	3435	3765	4100	4300	4500	4600	4850

\* La hauteur indiquée peut varier en fonction des bouchons utilisés.

\*\* Densité nominale acide 1,24 kg/l.

Les données sont aussi valables en version chargé sec. Remplacer W (chargé liquide) par D (chargé sec).

Exemple :

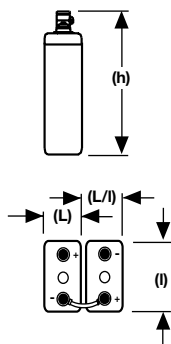
Chargé liquide : NVSL120070WC0FA

Chargé sec : NVSL120070DC0FA

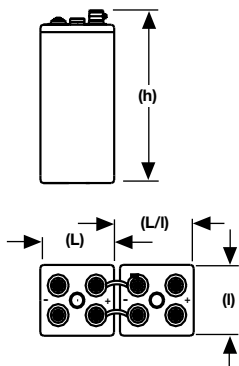
Couple de serrage  
M8  
20 Nm

### Dessins avec position des sorties

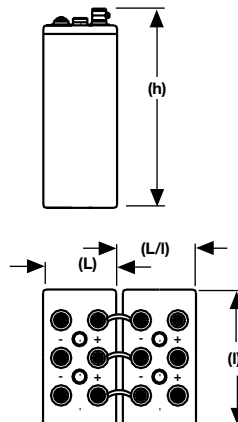
OPzS Solar 190  
à  
OPzS Solar 1080



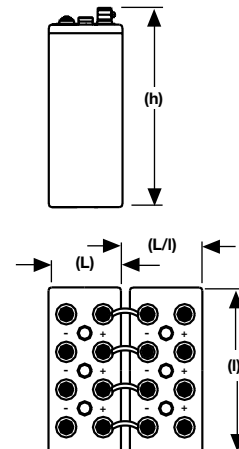
OPzS Solar 1320  
à  
OPzS Solar 2500



OPzS Solar 3100  
à  
OPzS Solar 3350



OPzS Solar 3850  
à  
OPzS Solar 4600





La Division Network Power du Groupe Exide Technologies est le leader incontesté du stockage d'énergie pour toutes les applications sensibles nécessitant une haute fiabilité de leurs dispositifs d'alimentation électrique.

Les solutions mises en œuvre par la Division Network Power s'intègrent dans les systèmes destinés à l'alimentation des ordinateurs (UPS), des réseaux de télécommunications (fixes et mobiles), des dispositifs de contrôle commande, notamment pour la production, le transport et la distribution d'énergie électrique.

La société développe aussi des produits répondant à des demandes spécifiques telles que les énergies renouvelables, l'appareillage médical, les systèmes d'alarme et de sécurité.

Avec des moyens de production répartis en Europe, en Amérique du Nord et en Asie, et un important réseau de ventes et services (présent dans plus de 80 pays),

la Division Network Power d'Exide Technologies est la mieux placée pour répondre à vos attentes en termes de stockage d'énergie, produits et services.

La Division Network Power d'Exide Technologies contribue depuis plus de 100 ans à l'innovation technologique grâce à ses équipes de Recherche et Développement et domine l'industrie avec ses marques - Absolyte, Sonnenschein, Marathon, Sprinter et Classic. Ces noms sont synonymes de qualité, fiabilité, performance et excellence sur tous les marchés.

L'ensemble du personnel d'Exide Technologies est fier de son engagement pour un meilleur environnement et contribue activement au programme - Total Battery Management - pour assurer un cycle de vie sûr et responsable de l'ensemble de ses produits. Ce programme prend en considération une approche globale dans la fabrication, la distribution et le recyclage des batteries au plomb.

#### **CEAC**

Direction Commerciale Grands Comptes  
Rue des Oziers  
ZI du Vert Galant - BP 7155  
Saint-Ouen-L'Aumone  
95055 Cergy-Pontoise  
Tél. : 01 34 32 39 85/88/89  
Fax : 01 34 32 39 71

Email : [networkpower@exide.fr](mailto:networkpower@exide.fr)

#### **CEAC**

Direction Commerciale Réseau  
Parc d'Activités des Aqueuducs  
Chemin du Favier - RD 42  
Bat J Ouest  
69230 Saint-Genis-Laval  
Tél. : 04 72 67 07 79  
Fax : 04 72 67 07 89

**EXIDE**  
TECHNOLOGIES