

NETWORK POWER



OPzV Solaire

Batteries Gel pour décharge profonde

POWER FOR TOMORROW TODAY

OPzV Solaire

Grâce à sa vaste gamme de produits et technologies disponibles, Eternity Technologies est fière, de la conception, des développements techniques, des process de production et de ses implantations au travers le monde.

Les batteries plomb acide à valves régulées d'Eternity Technologies (Gel) sont destinées aux marchés du solaire et des énergies renouvelables. Grâce à leur design innovant, la fiabilité des batteries OPzV d'Eternity Technologies est optimale, que ce soit en ce qui concerne son concept "sans entretien" ou sa conception "étanche".

La technologie

Plaque positive

La conception tubulaire à haute densité d'énergie en alliage plomb calcium garantit une faible auto-décharge et permet de faibles courants de floating.

Plaque négative

Design de la plaque négative optimisé

Séparateur

Sa haute porosité et sa résistance à la corrosion garantissent une efficacité maximale pendant toute la durée de vie de l'élément

Bac

Nos bacs sont fabriqués à partir de résine styrène-acrylonitrile (SAN) d'où leur solidité et leur résistance à la chaleur



Bornes

Nos bornes garantissent une parfaite étanchéité même lors de la dilatation des plaques liée à leur vieillissement normal

Gaine de plaque positive

Gaine en polyester non-tissé

Electrolyte

Gel de Silice - Electrolyte

Couvercle

Manufactured from Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS) which is durable and heat resistant

Caractéristiques...

Densité d'énergie élevée et performante en cyclage

Design optimisé de la plaque positive en accord avec la norme DIN 40742

La très faible autodécharge permet un stockage pouvant aller jusqu'à 2 ans

Température de fonctionnement de -20°C à +55°C

Durée de vie de 20 ans en floating à 20°C

Sur base du design EUROBAT : durée de vie > 12 ans

Entièrement recyclable avec une empreinte carbone réduite

+ de 3000 cycles @ 60% D.O.D @ IUI charge

Applications...

Solaire / Eolien

Signalisation

Centrales hydroélectriques

Solutions hors réseau

Réseau Télécom

Société de fourniture d'énergie

Fabrication répondant aux normes: EC 60896-21/22/ IEC61427



Caractéristiques

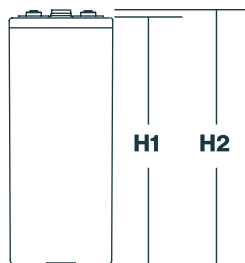
Élément dimensions DIN	Capacité par plaque (Ah)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur sur couvercle (mm)	Hauteur sur bouchon céramique (mm)	Poids (kg)	Résistance interne (mOhm)	Courant de court-circuit (A)	Capacité (Ah) C120 - 1.85V Éléments à 20°C
2 OPzV-ET 140SOLAR	50	103	206	354	367	10,5	0,98	825	137
3 OPzV-ET 210SOLAR	50	103	206	354	367	15,3	0,96	1238	206
4 OPzV-ET 280SOLAR	50	103	206	354	367	18,4	0,95	1650	274
5 OPzV-ET 350SOLAR	50	124	206	354	367	22,2	0,78	2100	345
6 OPzV-ET 400SOLAR	50	145	206	354	367	26,2	0,63	2550	405
5 OPzV-ET 500SOLAR	70	124	206	471	484	30,7	0,63	2800	500
6 OPzV-ET 600SOLAR	70	145	206	471	484	36,2	0,54	3400	599
7 OPzV-ET 700SOLAR	70	166	206	471	484	41,7	0,46	4050	695
6 OPzV-ET 900SOLAR	100	145	206	643	656	50,0	0,51	4350	852
7 OPzV-ET 1050SOLAR	100	145	206	643	656	53,0	0,51	4450	994
8 OPzV-ET 1200SOLAR	100	210	191	644	657	66,3	0,39	4550	1140
9 OPzV-ET 1350SOLAR	100	210	233	646	659	78,0	0,39	5445	1278
10 OPzV-ET 1500SOLAR	100	210	233	646	659	81,7	0,33	6050	1428
11 OPzV-ET 1600SOLAR	100	210	275	645	658	92,0	0,28	6967	1573
12 OPzV-ET 1800SOLAR	100	210	275	645	658	97,0	0,28	7600	1716
11 OPzV-ET 1800SOLAR	125	210	275	796	809	102,0	0,25	7792	1778
12 OPzV-ET 2000SOLAR	125	210	275	796	809	111,9	0,25	8500	1940
13 OPzV-ET 2113SOLAR	125	210	275	796	809	116,0	0,24	8531	2108
14 OPzV-ET 2300SOLAR	125	214	399	771	784	145,8	0,24	9188	2271
15 OPzV-ET 2438SOLAR	125	214	399	771	784	150,0	0,22	9844	2433
16 OPzV-ET 2600SOLAR	125	214	399	771	784	155,6	0,21	10500	2595
17 OPzV-ET 2800SOLAR	125	214	399	771	784	156,0	0,21	11050	2783
18 OPzV-ET 2970SOLAR	125	214	399	771	784	165,0	0,19	11700	2947
19 OPzV-ET 3135SOLAR	125	212	487	769	782	187,6	0,17	12350	3110
20 OPzV-ET 3300SOLAR	125	212	487	769	782	190,1	0,16	13000	3274
21 OPzV-ET 3440SOLAR	125	212	575	771	784	214,0	0,15	13936	3437
22 OPzV-ET 3600SOLAR	125	212	575	771	784	216,4	0,13	14600	3601
23 OPzV-ET 3785SOLAR	125	212	575	771	784	223,6	0,12	15333	3764
24 OPzV-ET 3950SOLAR	125	212	575	771	784	226,2	0,11	16000	3928
25 OPzV-ET 4090SOLAR	125	212	575	771	784	233,3	0,11	16635	4091
26 OPzV-ET 4250SOLAR	125	212	575	771	784	236,0	0,11	17300	4255

Installation horizontale possible jusqu'au 12 OPzV-ET 1800SOLAR

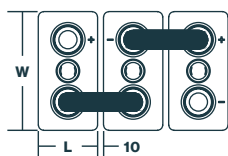
*Pour un stockage horizontal d'éléments plus gros que le "12OPzV-ET 1800SOLAR", merci de contacter Eternity Technologies

Option "V0 ignifuge" disponible

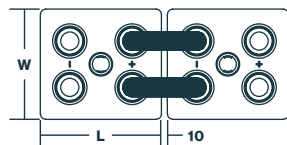
H1 : Hauteur sur couvercle
H2 : Hauteur sur bouchon céramique
Bornes: M10
Serrage: 23Nm



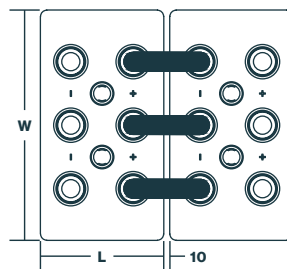
Pas à l'échelle



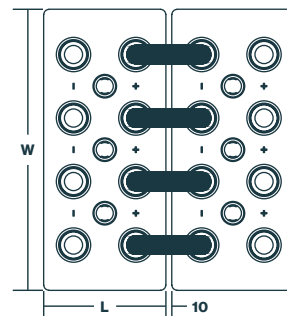
**2 OPzV-ET 140SOLAR -
7 OPzV-ET 1050SOLAR**



**8 OPzV-ET 1200SOLAR -
13 OPzV-ET 2100SOLAR**



**14 OPzV-ET 2300SOLAR -
18 OPzV-ET 2970SOLAR**



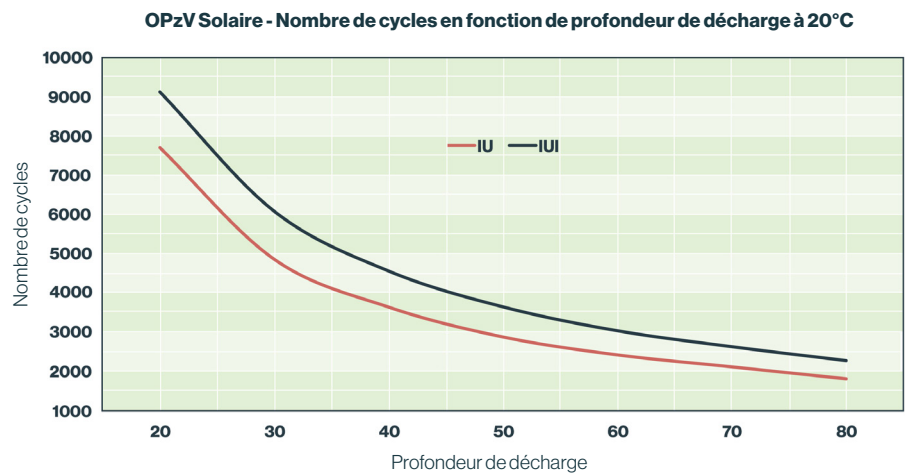
**19 OPzV-ET 3135SOLAR -
26 OPzV-ET 4250SOLAR**

Capacités C10 - C240

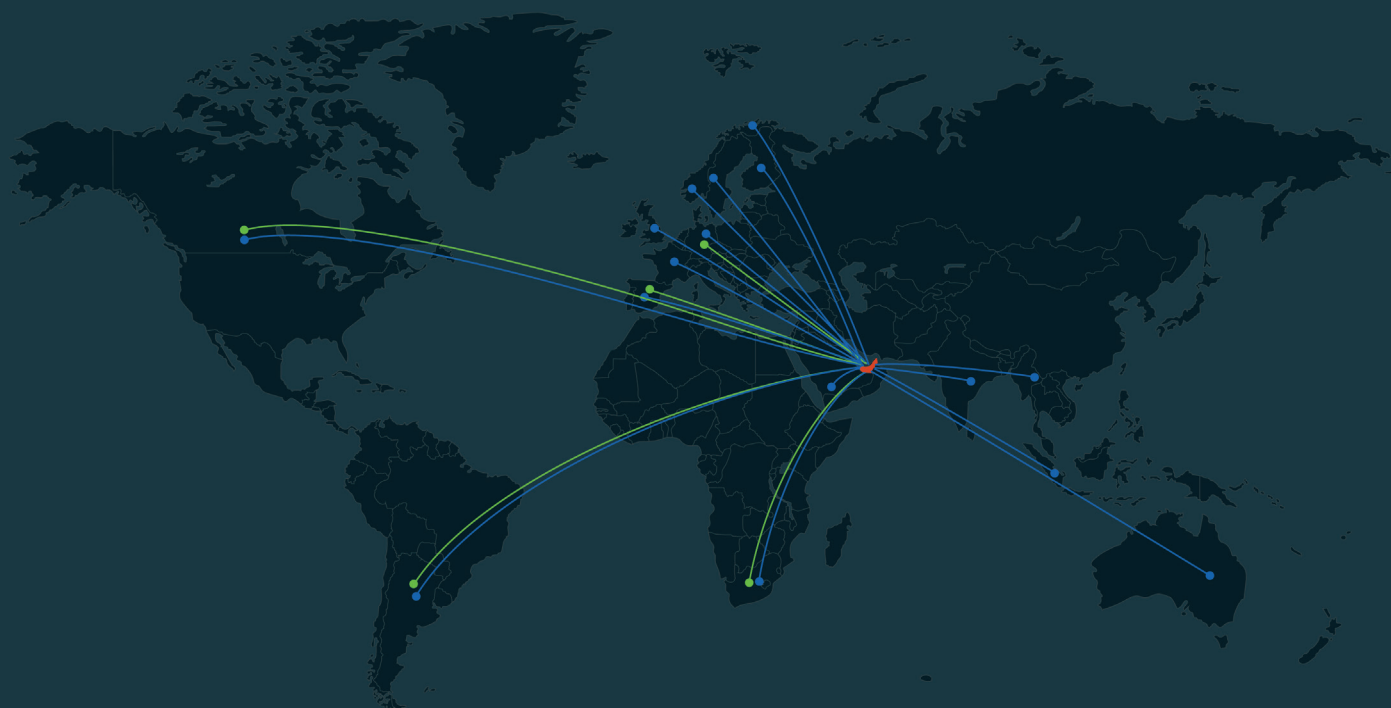
Caractéristiques
de décharge à 20°C :
Ah restitués /
temps de décharge et U

	C10 1.80 20°C	C24 1.80 20°C	C48 1.80 20°C	C72 1.80 20°C	C100 1.85 20°C	C120 1.85 20°C	C240 1.85 20°C
2 OPzV-ET 140SOLAR	107	122	134	137	133	137	141
3 OPzV-ET 210SOLAR	161	183	202	202	199	205	212
4 OPzV-ET 280SOLAR	214	244	255	270	266	274	282
5 OPzV-ET 350SOLAR	270	308	321	340	336	345	355
6 OPzV-ET 400SOLAR	316	360	376	398	394	405	417
5 OPzV-ET 500SOLAR	391	450	454	485	487	500	515
6 OPzV-ET 600SOLAR	468	538	543	580	583	599	617
7 OPzV-ET 700SOLAR	543	624	630	673	676	695	716
6 OPzV-ET 900SOLAR	670	718	773	842	830	852	888
7 OPzV-ET 1050SOLAR	782	836	899	985	969	994	1032
8 OPzV-ET 1200SOLAR	895	958	1027	1131	1110	1140	1176
9 OPzV-ET 1350SOLAR	1007	1077	1158	1269	1249	1289	1329
10 OPzV-ET 1500SOLAR	1115	1215	1282	1380	1380	1428	1464
11 OPzV-ET 1600SOLAR	1228	1340	1412	1551	1521	1573	1628
12 OPzV-ET 1800SOLAR	1340	1462	1541	1660	1660	1716	1776
11 OPzV-ET 1800SOLAR	1390	1570	1737	1821	1745	1778	1832
12 OPzV-ET 2000SOLAR	1516	1713	1895	1986	1904	1940	1998
13 OPzV-ET 2113SOLAR	1647	1878	2075	2075	2042	2108	2174
14 OPzV-ET 2300SOLAR	1774	2022	2235	2235	2199	2270	2341
15 OPzV-ET 2438SOLAR	1900	2166	2394	2394	2356	2432	2508
16 OPzV-ET 2600SOLAR	2027	2270	2453	2574	2529	2595	2673
17 OPzV-ET 2800SOLAR	2174	2435	2631	2762	2713	2783	2866
18 OPzV-ET 2970SOLAR	2302	2625	2901	2901	2855	2947	3039
19 OPzV-ET 3135SOLAR	2430	2770	3062	3062	3013	3111	3208
20 OPzV-ET 3300SOLAR	2558	2865	3095	3249	3192	3274	3372
21 OPzV-ET 3440SOLAR	2685	3061	3383	3383	3330	3437	3544
22 OPzV-ET 3600SOLAR	2813	3151	3404	3573	3511	3601	3709
23 OPzV-ET 3785SOLAR	2941	3353	3706	3706	3647	3765	3882
24 OPzV-ET 3950SOLAR	3069	3437	3713	3898	3830	3928	4046
25 OPzV-ET 4090SOLAR	3197	3645	4028	4028	3964	4092	4220
26 OPzV-ET 4250SOLAR	3325	3791	4023	4223	4149	4255	4383

Nombre de cycles en fonction de la profondeur de décharges (DOD)



Un acteur majeur dans le monde de la batterie industrielle haut de gamme pour les marchés de la traction et du stationnaire.



Eternity Technologies FZ-LLC

Al Jazeera / Al Hamra, PO Box 35102,
Ras Al Khaimah, UAE

Sales & service

info@eternitytechnologies.com

www.eternitytechnologies.com

