

**MARIBAT**
ALL BATTERIES™

OPzS / OPzV



OPzS Energie Solaire

Maribat a conçu des batteries plomb acide ouvertes dédiées spécialement pour le secteur des énergies renouvelables. Une conception bien optimisée pour que les batteries exigent un minimum d'entretien, et pour qu'elles assurent une fiable solution pour le stockage d'énergie même dans des situations critiques et instables.

Caractéristiques

Haute densité d'énergie.

Une robuste plaque tubulaire positive en concordance avec la norme DIN 40736.

Un entretien minimal grâce au taux faible d'antimoine et de grand volume d'électrolyte sur la batterie.

La batterie peut fonctionner entre 20°C jusqu'à +55°C.

Un taux faible d'auto-décharge avec une raison approximative de 3% par mois sur une température de 20°C .

Une longue durée de vie qui dépasse 12 ans.

Complètement recyclable avec moins d'émission de CO2

Haute endurance en cycle.

Applications

Les centrales d'énergie Solaire / Eolienne

Système de gestion du trafic

Production hydraulique d'électricité

Production décentralisé d'électricité

Télécommunication / les stations de téléphone cellulaire

Réseau de distribution d'électricité

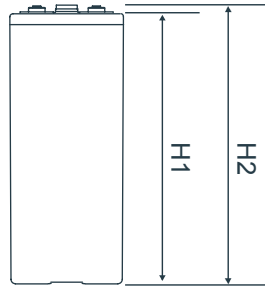
Caractéristique des éléments

Type d'élément	Plaque (Ah)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur a partir du pilier (mm)	Hauteur a partir du connecteur (mm)	Poids Sec (kg)	Poids Rempli (kg)	resistance interne (mOhm)	courant de court circuit (A)
4 OPzS-ET 315SOLAR	50	105	208	367	392	12.9	17.7	0.89	2150
5 OPZS-ET 395SOLAR	50	126	208	367	392	15.5	21.3	0.74	2650
6 OPZS-ET 475SOLAR	50	147	208	367	392	18.3	25.2	0.63	3200
5 OPZS-ET 520SOLAR	70	126	208	483.5	509	20.0	27.4	0.67	2850
6 OPZS-ET 625SOLAR	70	147	208	483.5	509	23.4	32.2	0.57	3450
7 OPZS-ET 725SOLAR	70	168	208	483.5	509	26.7	36.9	0.5	4050
6 OPZS-ET 915SOLAR	100	147	208	656	681	32.1	41.1	0.47	4300
8 OPZS-ET 1220SOLAR	100	212	193	657	682	45.0	60.4	0.33	5700
10OPZS-ET 1525SOLAR	100	212	235	659	684	54.5	73.6	0.27	7100
12OPZS-ET 1830SOLAR	100	212	277	658	683	63.8	86.7	0.23	8550
12OPZS-ET 2100SOLAR	125	212	277	809	834	77.1	105.6	0.23	8450
16OPZS-ET 2800SOLAR	125	215	400	784	809	103.8	146.2	0.17	12150
20OPZS-ET 3500SOLAR	125	214	489	782	807	127.5	178.8	0.13	15200
22OPZS-ET 3850SOLAR	125	214	578	784	809	138.4	200.8	0.11	16750
24OPZS-ET 4200SOLAR	125	214	578	784	809	147.1	209.1	0.11	18300

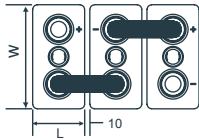
Les Capacités C10 - C240

Type élément Tension d'arrêt de décharge Temperature	C10 1.80 20°C	C12 1.80 20°C	C20 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
4 OPzS-ET 315SOLAR	225	228	248	260	280	296	307	316	329
5 OPZS-ET 395SOLAR	280	284	309	325	349	370	383	395	411
6 OPZS-ET 475SOLAR	335	341	369	390	418	444	460	474	493
5 OPZS-ET 520SOLAR	400	407	440	450	451	484	504	520	541
6 OPZS-ET 625SOLAR	480	488	527	541	543	580	605	625	649
7 OPZS-ET 725SOLAR	560	569	617	631	639	677	706	725	757
6 OPZS-ET 915SOLAR	690	700	759	781	851	910	888	915	952
8 OPZS-ET 1220SOLAR	920	933	1013	1041	1134	1213	1183	1220	1269
10OPZS-ET 1525SOLAR	1150	1166	1265	1301	1418	1517	1479	1525	1586
12OPZS-ET 1830SOLAR	1380	1399	1519	1561	1702	1820	1775	1830	1903
12OPZS-ET 2100SOLAR	1650	1668	1809	1858	1929	2030	2037	2100	2184
16OPZS-ET 2800SOLAR	2200	2224	2405	2478	2562	2707	2716	2800	2912
20OPZS-ET 3500SOLAR	2750	2780	3005	3097	3210	3383	3395	3500	3640
22OPZS-ET 3850SOLAR	3025	3059	3307	3407	3538	3722	3735	3850	4004
24OPZS-ET 4200SOLAR	3300	3337	3625	3716	3871	4060	4074	4200	4368

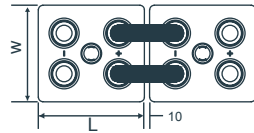
H1: Hauteur à partir du couvercle
 H2: Hauteur à partir du pilier
 M10 Borne taraudé
 Couple: 23Nm



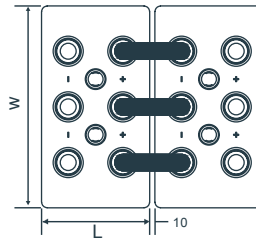
pas d'échelle



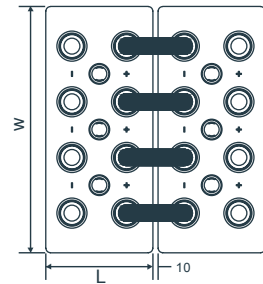
4 OPzS-ET305SOLAR Jusqu'à
 6 OPzS-ET915SOLAR



8 OPzS-ET1220SOLAR Jusqu'à
 12 OPzS-ET2100SOLAR

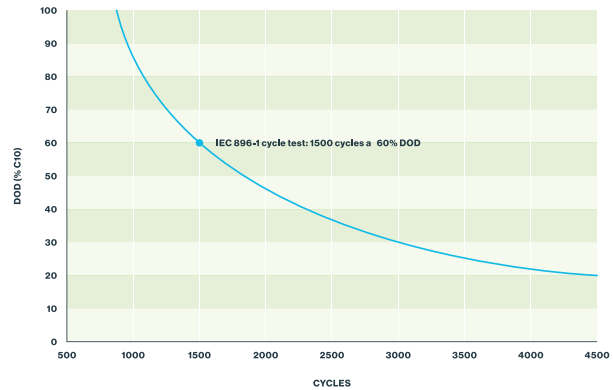


16 OPzS-ET2800SOLAR



20 OPzS-ET3500SOLAR Jusqu'à
 24 OPzS-ET4200SOLAR

Cycles selon la profondeur de décharge
 pour les OPzS energie solaire



OPzS pour energie solaire

plaque positive

La haute densité d'énergie de design tubulaire avec un taux d'antimoine faible assurant des longues périodes sans l'ajout d'eau distillée

Plaque Négative

La plaque négative la plus développée sur le secteur

Séparateur

De haute porosité et anti-corrosion assurant une capacité maximale pour une longue durée de vie pour la batterie

Bac

Produit avec le steryme acrylonitrile resin (SAN) qui est résistant aux chocs et à la chaleur et qui dure plus longtemps



Borne

Bien étanche même avec l'extension des plaques durant la vie de la batterie

Les pochettes

Non tissés, fabriqué à partir du polyester de haute capacité

Couvercle

Produit à partir du Acrylonitrile-Butadiène- Styrène (ABS) qui sont durables et résistants contre la chaleur

Electrolyte

Un électrolyte d'acide sulfurique de densité 1,24kg/l qui assure un taux d'Auto décharge faible et une long durée de vie pour les batteries

OPzV Energie Solaire

MARIBAT a conçu spécialement des batteries étanches VRLA pour l'énergie solaire et les énergies renouvelables. Les batteries sont basées sur une technologie innovante : technologie GEL.

Les batteries OPzv n'ont besoin d'aucun entretien et sont complètement étanches

Caractéristiques

Haute densité d'énergie.

Haute endurance en cycle (charge / décharge)

Une robuste plaque positive tubulaire en concordance avec la norme DIN 40742

Plus de 1500 cycles avec une profondeur de décharge de 80% sur une température de 20°C

Un taux d'auto décharge très faible moins de 2% par mois sur une température de 20°C, permet un stockage de 6 mois avant l'utilisation

Temperature de fonctionnement est de - 20°C jusqu'a + 55°C avec une longue durée de vie qui dépasse 12 ans

Complètement recyclable avec moins d'émission de CO2

Applications

Energie Solaire/ Eolienne

Les systèmes de gestion du trafic

Production hydraulique d'électricité

Production décentralisé d'électricité

Télécommunication / les stations de téléphone cellulaire

Les réseaux de distribution d'électricité



Caracteristique des éléments

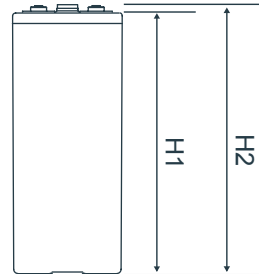
Type d'element	Plaque (Ah)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur à partir du couvercle (mm)	Hauteur à partir du pilier (mm)	Poids nominal max (kg)	resistance interne (mOhm)	courant de court circuit (A)	Capacité (Ah) C120 - 1.85V à 20°C
40PzV-ET 280SOLAR	50	105	208	367	392	18.4	0.95	1650	274
50PzV-ET 350SOLAR	50	126	208	367	392	22.2	0.78	2100	345
60PzV-ET 400SOLAR	50	147	208	367	392	26.2	0.63	2550	405
50PzV-ET 500SOLAR	70	126	208	483.5	509	30.7	0.63	2800	500
60PzV-ET 600SOLAR	70	147	208	483.5	509	36.2	0.54	3400	599
70PzV-ET 700SOLAR	70	168	208	483.5	509	41.7	0.46	4050	695
60PzV-ET 900SOLAR	100	147	208	656	681	50.0	0.51	4350	890
80PzV-ET 1200SOLAR	100	212	193	657	682	66.3	0.39	4550	1178
100PzV-ET 1500SOLAR	100	212	235	659	684	81.7	0.33	6050	1484
120PzV-ET 1800SOLAR	100	212	277	658	683	97.0	0.28	7600	1783
120PzV-ET 2000SOLAR	125	212	277	809	834	111.9	0.25	8500	1940
160PzV-ET 2600SOLAR	125	215	400	784	809	155.6	0.21	10500	2595
200PzV-ET 3300SOLAR	125	214	489	782	807	190.1	0.16	13000	3274
220PzV-ET 3600SOLAR	125	214	578	784	809	216.14	0.13	14600	3601
240PzV-ET 3950SOLAR	125	214	578	784	809	226.2	0.11	16000	3928
260PzV-ET 4250SOLAR	125	214	578	784	809	236.0	0.11	17300	4255

Les Capacities C10 - C240

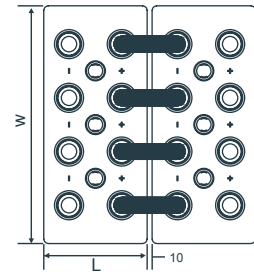
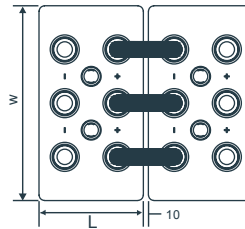
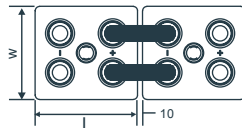
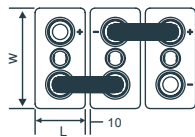
Type élément tension d'arrêt de décharge température	C10 1.80 20°C	C24 1.80 20°C	C48 1.80 20°C	C72 1.80 20°C	C100 1.85 20°C	C120 1.85 20°C	C240 1.85 20°C
40PzV-ET 280SOLAR	214	244	255	270	266	274	282
50PzV-ET 350SOLAR	270	308	321	340	336	345	355
60PzV-ET 400SOLAR	316	360	376	398	394	405	417
50PzV-ET 500SOLAR	391	450	454	485	487	500	515
60PzV-ET 600SOLAR	468	538	543	580	583	599	617
70PzV-ET 700SOLAR	543	624	630	673	676	695	716
60PzV-ET 900SOLAR	696	745	800	870	866	890	917
80PzV-ET 1200SOLAR	921	985	1059	1151	1147	1178	1213
100PzV-ET 1500SOLAR	1159	1240	1333	1449	1444	1484	1529
120PzV-ET 1800SOLAR	1393	1491	1602	1741	1735	1783	1836
120PzV-ET 2000SOLAR	1516	1713	1895	1986	1904	1940	1998
160PzV-ET 2600SOLAR	2027	2270	2453	2574	2529	2595	2673
200PzV-ET 3300SOLAR	2558	2865	3095	3249	3192	3274	3372
220PzV-ET 3600SOLAR	2813	3151	3404	3573	3511	3601	3709
240PzV-ET 3950SOLAR	3069	3437	3713	3898	3830	3928	4046
260PzV-ET 4250SOLAR	3325	3791	4023	4223	4149	4255	4383

L'installation horizontale est possible jusqu'au type 12 OPzV-ET 1800 SOLAIRE

H1: Hauteur à partir du couvercle
 H2: Hauteur à partir du pilier
 M10 Borne taraudé
 Couple: 23Nm

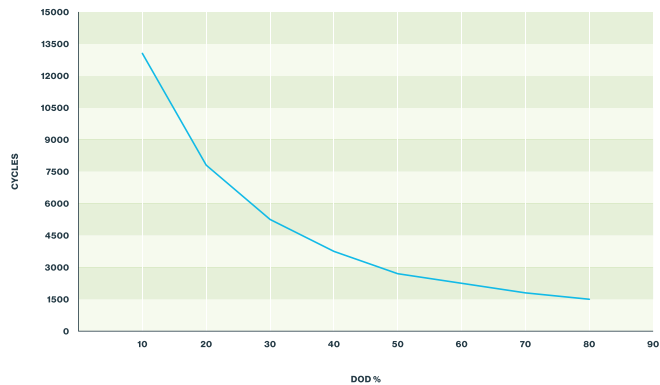


pas d'échelle



4 OPzV-ET 280SOLAR jusqu'à 6 OPzV-ET 900SOLAR
 8 OPzV-ET 1200SOLAR jusqu'à 12 OPzV-ET 2000SOLAR
 16 OPzV-ET 2600SOLAR jusqu'à 26 OPzV-ET 4250SOLAR

Cycles selon la profondeur de décharge pour les OPzV energie solaire



OPzV pour energie solaire

Plaque positive

Design tubulaire à haute densité d'énergie avec le plomb en alliage de calcium, assure des taux d'auto-décharge faible et des courants de maintien les plus bas.

Plaque négative

La plaque négative la plus développée sur le secteur

Séparateur

De haute-porosité et résistant à la corrosion assure une capacité maximale de la durée de vie pour la batterie.

pochettes

Non tissés, fabriqués à partir du polyester de haute capacité

Borne

Bien étanche même avec l'extension des plaques durant la vie de la batterie

Soupape de pression

S'ouvre à haute pression pour libérer le gaz d'hydrogène créé lors du fonctionnement.

Bac et couvercle

Fabriqué à partir d'Acrylonitrile-Butadiène- Styrène (ABS), qui est durable et résistant à la chaleur.

Electrolyte

Un électrolyte d'acide sulfurique de densité 1,24kg/l qui assure un taux d'Auto décharge faible et une long durée de vie pour les batteries



ALWAYS ON

La gamme de la technologie «MARIBAT » est produite avec des processus de hautes qualités et les plus efficients en termes de production.

Cette technologie est basée sur l'innovation, elle suit les critères d'une conception moderne, elle est produite par des machines de pointe et de précision.

Tout cela a permis à la technologie MARIBAT de répondre non seulement aux besoins du marché industriel mondial, mais de le définir pour l'avenir.



704, parc industrielle sapino
nouaceur - casablanca
Tél : +212 522 014 036 - Fax : +212 522 014 036
contact@maribat.net www.maribat.net