

www.midacbatteries.com



OPzV (EU)

Valve Regulated Lead-Acid STANDBY POWER BATTERIES

CATALOGUE



ADVANTAGES

- √ No water topping up
- √ 18 years Design Life
- √ Up to 1500 deep discharge cycles
- √ 99%+ gas recombination efficiency
- √ Maximum charging efficiency
- √ Improved safety against accidental contacts
- √ Easy installation: vertical or horizontal
- √ Made in Europe

MAIN APPLICATIONS

- √ Power plants
- √ Substations
- √ Energy storage
- √ Wind and Solar power generation
- √ Telecommunications
- √ Emergency power
- √ Railways

STANDARD REF.

- √ EUROBAT GUIDE
- √ EN 60896-21
- √ EN 60896-22
- √ DIN 43539-T5
- √ DIN 40742
- √ EN 50272-2

- √ Positive plates
- √ Negative plates
- √ Separators
- √ Cell container
- √ Cell lid
- √ Electrolyte
- √ Terminal posts
- √ Posts sealing
- √ Valve
- √ Plate suspension
- √ Inter-cell connectors
- √ Terminal hardware

Tubular plate with lead-tin-calcium grid alloy
Flat pasted plate with lead-calcium grid alloy (radial design)
Microporous PVC-SiO₂ separators
High-strength opaque ABS (option: available in Flame Retardant UL94 V0 version)
High-strength opaque ABS (option: available in Flame Retardant UL94 V0 version)
GEL: SiO₂ gelled sulfuric acid
Robust design with M10 threaded insert
Rubber seal on co-moulded resin post design
One way valve with integrated flame arrestor
Bottom supported
Fully insulated copper
Fully insulated steel

Type	Nominal Voltage	Actual Capacity Ah/10Hrs	Ri mOhm	Isc kA	Dimensions (mm)			Weight Kg	No. of Terminals
	V				Length	Width	Overall Height		
4 OPzV 200	2	224	0,88	2300	103	206	382	20	2
5 OPzV 250	2	280	0,71	2860	124	206	382	24	2
6 OPzV 300	2	336	0,60	3380	145	206	382	28	2
5 OPzV 350	2	405	0,60	3380	124	206	498	31	2
6 OPzV 420	2	486	0,51	3980	145	206	498	37	2
7 OPzV 490	2	567	0,45	4520	166	206	498	42	2
6 OPzV 600	2	690	0,47	4360	145	206	673	50	2
8 OPzV 800	2	920	0,34	5980	210	191	673	68	4
10 OPzV 1000	2	1150	0,28	7380	210	233	673	82	4
12 OPzV 1200	2	1380	0,24	8640	210	275	673	97	4
12 OPzV 1500	2	1620	0,22	9440	210	275	824	120	4
16 OPzV 2000	2	2160	0,16	12680	212	399	799	165	6
20 OPzV 2500	2	2700	0,13	16240	212	487	799	200	8
24 OPzV 3000	2	3240	0,11	18460	212	576	799	240	8

DISCHARGE CURRENT (A) to 1.80 Vpc at 20°C

Type	Minutes							Hours										
	1	5	10	15	20	30	45	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	20
4 OPzV 200	224,0	208,1	198,9	185,0	172,9	152,5	129,3	112,2	74,3	56,3	45,7	38,7	33,6	29,8	26,8	22,4	19,30	12,58
5 OPzV 250	276,8	255,7	247,0	229,9	214,9	189,7	161,0	139,8	92,8	70,4	57,1	48,3	42,0	37,2	33,5	28,0	24,13	15,73
6 OPzV 300	328,5	307,4	293,0	272,9	255,4	225,9	192,1	167,1	111,1	84,3	68,5	57,9	50,4	44,7	40,2	33,6	28,95	18,88
5 OPzV 350	327,6	303,6	299,7	283,0	268,3	242,6	211,7	187,4	128,9	99,2	81,2	69,1	60,3	53,6	48,3	40,5	34,98	22,94
6 OPzV 420	384,5	351,3	348,0	334,3	317,0	287,3	251,4	223,1	154,0	118,7	97,3	82,8	72,3	64,3	57,9	48,6	41,98	27,54
7 OPzV 490	436,2	399,0	393,3	380,5	361,6	328,8	288,7	256,9	178,5	137,9	113,2	96,4	84,2	74,9	67,6	56,7	48,99	32,16
6 OPzV 600	414,2	395,8	392,4	390,5	378,5	351,0	316,1	287,1	208,8	164,4	136,1	116,5	102,0	90,9	82,1	69,0	59,67	39,26
8 OPzV 800	568,0	550,9	547,1	537,7	515,8	477,1	428,5	388,2	280,6	220,2	182,1	155,6	136,2	121,4	109,6	92,0	79,53	52,28
10 OPzV 1000	702,1	680,2	675,7	663,1	638,6	591,5	531,8	482,3	349,6	274,7	227,3	194,4	170,2	151,6	136,9	115,0	99,43	65,38
12 OPzV 1200	821,0	793,4	788,3	779,8	749,9	695,9	627,5	570,7	416,2	328,1	271,8	232,7	203,9	181,8	164,2	138,0	119,36	78,56
12 OPzV 1500	968,0	955,9	949,7	936,2	900,2	834,9	752,0	682,8	495,7	389,5	321,9	275,1	240,6	214,2	193,2	162,0	139,83	91,41
16 OPzV 2000	1302,8	1286,4	1277,9	1258,9	1209,5	1120,5	1008,2	914,7	662,6	520,2	429,7	367,0	321,0	285,6	257,6	216,0	186,41	121,83
20 OPzV 2500	1660,5	1639,5	1628,5	1588,9	1533,9	1419,6	1274,3	1153,8	832,0	652,0	538,0	459,3	401,5	357,2	322,1	270,0	232,98	152,22
24 OPzV 3000	1891,6	1868,0	1856,2	1837,6	1768,5	1643,8	1484,1	1350,1	985,4	776,2	642,3	549,2	480,7	428,0	386,3	324,0	279,73	182,98

All the above data are actual values after the 5th cycle with a general tolerance of ±2%



MIDAC S.p.A.

VIA A.VOLTA, 2 - Z.I. - 37038 SOAVE (VERONA) - ITALIA
TEL. +39 045 61 32 1 32 - FAX +39 045 61 32 1 33
E-mail: midac@midacbatteries.com

MIDAC DEUTSCHLAND GMBH

MARKGRÖNINGER STR. 36 - 71701
SCHWIEBERDINGEN - DEUTSCHLAND
TEL. +49 7150 3511315 - FAX +49 7150 3511320
E-mail: vertrieb@midacbatteries.com

MIDAC NEDERLAND BV

KEPLERLAAN 10 - 6716BS EDE - NEDERLAND
TEL. +31 318 678230 - FAX +31 318 678231
E-mail: verkoop@midacbatteries.com

MIDAC AUSTRALIA

2/32 BLUETT DRIVE - SMEATON GRANGE, NSW - 2567
TEL. +61 02 4647 1422 - FAX +61 02 4648 1684
E-mail: midac.australia@midacbatteries.com

BATTERIUNION AB - SWEDEN

FAKTURAVÄGEN 6 - S-175 62 JÄRFÄLLA
TEL. +46 8 795 28 50 - FAX +46 8 795 28 69
www.batteriunion.se

MIDAC FRANCE S.A.R.L.

Z.I. - ROUTE DE COLMAR BP 70
F-68502 GUEBWillER, CEDEX - FRANCE
TEL. +33 03 89 622380 - FAX +33 03 89 622375
E-mail: contact@midacbatteries.com

MIDAC UK LTD

15 RADFORDS FIELD - MAESBURY ROAD - OSWESTRY
SHROPSHIRE - SY10 8RA - UK
TEL. +44 01691 663111 - FAX +44 01691 653066
E-mail: enquiries@midacbatteries.com
SALES OFFICE IRELAND
141 LOUGHGALL ROAD - COUNTY ARMAGH
BT 618EW - IRELAND
TEL. +44 02837 511744

www.midacbatteries.com



MIDAC SPA HEADQUARTERS, SOAVE, VERONA, ITALY

Unica realtà a produrre batterie avviamento, trazione e stazionarie in un singolo stabilimento produttivo, è diventata una delle aziende leader in Europa con prodotti distribuiti in tutto il mondo.

The only company that produces Automotive, Motive power and Stationary batteries in the same manufacturing plant, it has become one of the leading companies in Europe and its products are sold worldwide.

MIDAC PRODUZIONE VERDE

Midac utilizza l'energia pulita prodotta dal proprio impianto fotovoltaico per la produzione di batterie e accumulatori, evitando l'emissione di 945 tonnellate di CO₂ ogni anno.

MIDAC FABRICATION ÉCOLOGIQUE

Midac utilise l'énergie propre provenant de votre système photovoltaïque pour la production de batteries et d'accumulateurs, en évitant l'émission de 945 tonnes de CO₂ chaque année.

MIDAC GREEN PRODUCTION

Midac uses clean energy produced by its own photovoltaic system to produce batteries and accumulators, avoiding the emission of 945 CO₂ tons every year.

MIDAC GRÜNE ENERGIE

Midac verwendet grüne Energie, welche von der eigenen Solaranlage geliefert wird, um ihre Batterien und Akkumulatoren herzustellen. So sind wir in der Lage 945 Tonnen an CO₂ einzusparen.

MIDAC PRODUCCIÓN DE ENERGÍA VERDE

Midac utiliza energía limpia producida por su propio sistema fotovoltaico para producir baterías y acumuladores, evitando la emisión de 945 toneladas de CO₂ cada año.

MIDAC GRÖN PRODUKTION

Midac använder ren energi som produceras av deras egna solceller för att producera batterier och ackumulatörer, genom detta så undviker man varje år utsläpp av 945 ton CO₂.

