



NBA[®]
BATTERIE



 **BATTERIE SOLARI**



 **SOLAR BATTERIES**



 **SOLARBATTERIEN**




DIAMO ENERGIA ALLE VOSTRE IDEE!


WE GIVE ENERGY TO YOUR IDEAS! - WIR GEBEN ENERGIE AUF IHRE IDEEN!

BATTERIE SOLARI SOLAR BATTERIES SOLARBATTERIEN




 Data la sua decennale esperienza nel campo della trazione elettrica e appurata la continua e crescente domanda del settore energetico nello sviluppare tecniche sempre più attente all'ecologia, la Nuova Brescia Accumulatori si propone ormai da anni su questi mercati con validi e duraturi prodotti in grado di soddisfare qualsiasi tipo di esigenza.

Tali prodotti si distinguono per elevate capacità, elevata resistenza degli elementi utilizzati e grande elasticità nell'eseguire ciò che il mercato d'oggi richiede. Questi risultati sono stati raggiunti grazie ad un utilizzo di materiali costruttivi sempre più all'avanguardia, controlli tecnologicamente aggiornati e soprattutto lunga esperienza che ha portato ad ottenere prestigiosi riconoscimenti come le certificazioni UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 14001 Ambientale.

 *Based on its wide experience in electric traction field and considering the continuous and rising demand of energy sector in developing techniques constantly dedicated to ecology/ambiente, Nuova Brescia Accumulatori is present since many years in these markets with valid and long-lasting products which satisfy any kind of demand.*

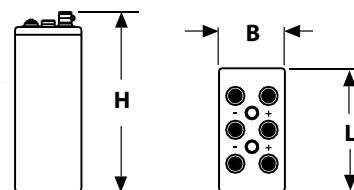
These products are available for high capacity, high strength and high flexibility for carrying out what the market demands today. These results were achieved using raw materials more and more advanced, technologically updated checking and mostly long experience which permitted to achieve prestigious certifications as UNI EN ISO 9001 and UNI EN ISO 14001 Environmental.

 Aufgrund seiner langjährigen Erfahrung auf dem Gebiet der elektrischen Traktion und gründete die kontinuierliche und wachsende Nachfrage des Energiesektors in der Entwicklung von Techniken zunehmend aufmerksam auf Ökologie, zielt Nuova Brescia Accumulatori seit Jahren in diesen Märkten mit wirksamen und langlebige Produkte, dass erfüllen jede Art von Notwendigkeit. Diese Produkte stehen für hohe Kapazität, hohe Festigkeit und hohe Flexibilität zu durchzuführen was der Markt heute verlangt werden.

Diese Ergebnisse waren erreicht dank der Verwendung von Baustoffen mehr und mehr erweiterte, technologisch auf dem neuesten Stand Kontrollen und besonders lange Erfahrung, führte zu renommierten Auszeichnungen wie den Zertifizierungen UNI EN ISO 9001 und UNI EN ISO 14001 Environmental erreichen hat.



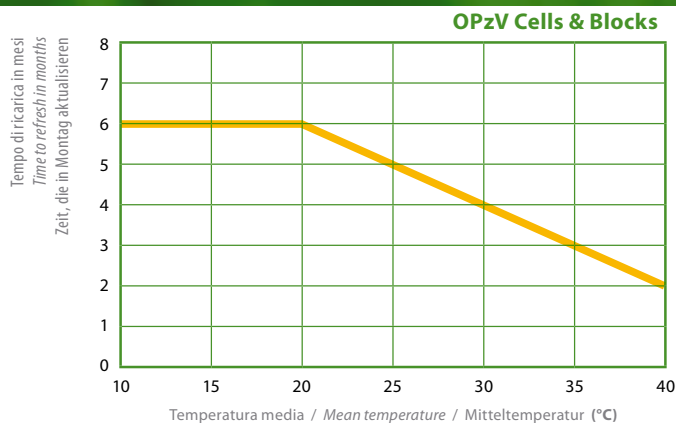
SOLAR BATTERIES OPzV



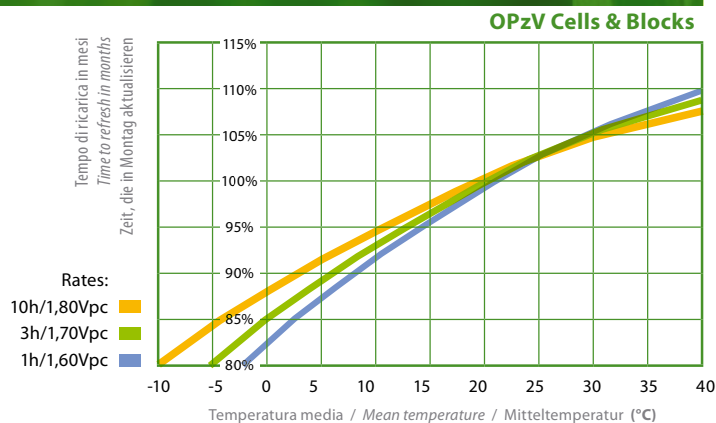
OPzV	Terminali Terminal Terminals	Capacità Capacity Capazität (Ah)	Capacità / Capacity / Capazität (Ah)					Resistenza interna Internal resistance Innenwiderstand	Corrente cortocircuito Short circuit current Kurzschluss Strom	Dimensioni Overall dimensions Abmessungen (mm)			Peso per cella Weight per cell Gewicht pro Zelle kg
			C1	C3	C5	C8	C10			B	L	H	
			Voltaggio finale / End voltage / Ende spannung										
			1,65	1,7	1,75	1,77	1,8						
4 OPzV 200	2	200	129	168	188	208	213	0,91	2243	103	206	403	19,5
5 OPzV 250	2	250	158	210	235	260	265	0,74	2803	124	206	403	23,5
6 OPzV 300	2	300	193	252	282	312	317	0,62	3284	145	206	403	28
5 OPzV 350	2	350	228	302	337	371	381	0,56	3594	124	206	520	31
6 OPzV 420	2	420	272	361	406	446	455	0,49	4228	145	206	520	36,5
7 OPzV 490	2	490	317	426	470	520	535	0,43	4834	166	206	520	42
6 OPzV 600	2	600	391	540	609	673	698	0,54	3758	145	206	695	50
8 OPzV 800	4	800	520	723	812	901	931	0,40	5148	210	191	695	68,2
10 OPzV 1000	4	1000	648	906	1010	1124	1158	0,32	6395	210	233	695	82
12 OPzV 1200	4	1200	782	1084	1213	1356	1396	0,27	7598	210	275	695	97
12 OPzV 1500	4	1500	881	1247	1381	1515	1564	0,28	7435	210	275	845	120
16 OPzV 2000	6	2000	1178	1663	1836	2020	2089	0,21	9948	212	397	820	165
20 OPzV 2500	8	2500	1470	2079	2297	2525	2614	0,17	12480	212	487	820	200
24 OPzV 3000	8	3000	1767	2490	2757	2490	3138	0,14	14814	212	576	820	240

Secondo norme DIN 40742 per batterie stazionarie / According to DIN 40742 for stationary batteries / Nach DIN 40742 für den stationären Batterien

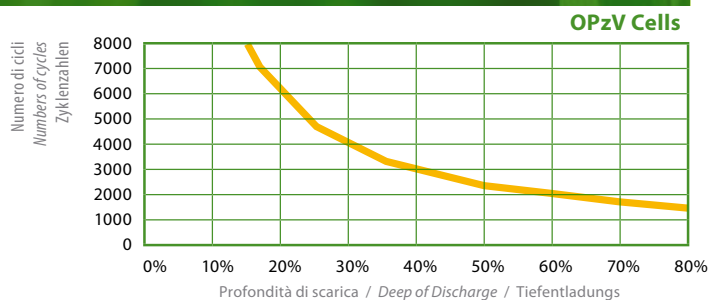
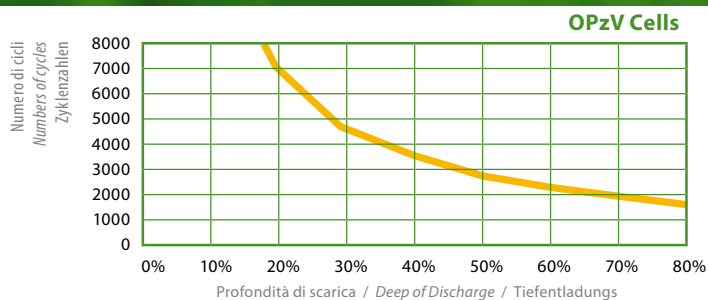
Tempo per ricarica secondo la temperatura /
Time to refresh vs temperature / Zeit zu aktualisieren gegen Temperatur



Capacità secondo temperatura /
Capacity vs temperature / Kapazität gegen Temperatur



Cicli previsti con profondità di scarica a 20°C / Expected number of cycles vs Deep of discharge at 20°C / Zyklenzahlen zu Tiefentladungs



Corrente costante di scarica
 Discharge constant current
 Entlader Konstanten Wahrungen

Ah - 20°C

Voltaggio di fine scarica: **1,70 V** per cella / End Voltage: 1,70 Vpc / Ende Spannung: 1,70 V

	15'	30'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	12 h	20 h
4 OPzV 200	248	190	128	78	57	46	38	33	29	26	24	22	19	12
5 OPzV 250	308	238	159	97	71	57	48	41	36	32	30	27	23	15
6 OPzV 300	366	283	191	117	86	68	57	49	44	39	35	33	28	18
5 OPzV 350	377	310	223	168	102	82	69	57	52	46	42	39	33	22
6 OPzV 420	448	370	266	196	123	98	82	71	62	56	51	47	40	26
7 OPzV 490	518	430	310	248	144	115	96	83	73	65	59	54	47	30
6 OPzV 600	570	489	375	333	185	149	124	107	95	85	77	71	61	40
8 OPzV 800	787	670	507	416	248	198	165	144	126	113	103	95	81	53
10 OPzV 1000	974	832	632	498	309	248	207	179	157	141	128	118	102	66
12 OPzV 1200	1157	990	754	575	371	297	248	215	189	169	153	142	122	79
12 OPzV 1500	1142	1019	826	575	423	339	280	242	213	189	171	156	136	88
16 OPzV 2000	1556	1382	1114	770	564	451	374	323	283	252	229	209	181	117
20 OPzV 2500	1925	1713	1384	960	705	564	467	403	354	316	286	261	226	147
24 OPzV 3000	2286	2037	1651	1150	845	676	560	483	425	379	344	314	271	176

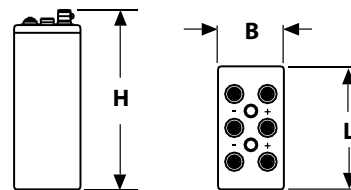
Voltaggio di fine scarica: **1,80 V** per cella / End Voltage: 1,80 Vpc / Ende Spannung: 1,80 V

	15'	30'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	12 h	20 h
4 OPzV 200	187	151	110	71	54	44	37	32	28	25	23	21	19	12
5 OPzV 250	232	189	137	89	67	55	46	40	35	32	29	27	23	15
6 OPzV 300	276	226	163	107	81	66	55	48	43	38	35	32	28	18
5 OPzV 350	283	244	186	126	96	78	66	58	51	46	42	39	33	22
6 OPzV 420	337	290	222	150	115	84	79	69	62	55	50	46	40	26
7 OPzV 490	388	337	257	175	134	110	93	81	72	64	59	54	47	30
6 OPzV 600	418	371	299	216	169	140	119	104	92	83	76	70	61	40
8 OPzV 800	578	510	408	291	228	187	158	139	123	111	101	93	81	53
10 OPzV 1000	715	632	506	362	283	234	198	173	153	138	127	117	101	66
12 OPzV 1200	849	751	604	434	340	279	238	208	184	165	151	140	122	79
12 OPzV 1500	829	761	638	476	379	314	268	235	209	188	171	156	136	88
16 OPzV 2000	1135	1034	862	642	509	420	358	314	279	251	229	209	181	117
20 OPzV 2500	1398	1280	1070	798	635	524	447	392	348	314	286	261	226	147
24 OPzV 3000	1658	1523	1276	953	759	628	536	469	418	376	344	314	271	176

Voltaggio di fine scarica: **1,90 V** per cella / End Voltage: 1,90 Vpc / Ende Spannung: 1,90 V

	15'	30'	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	12 h	20 h
4 OPzV 200	118	102	79	55	43	35	30	26	23	21	19	18	16	11
5 OPzV 250	145	126	98	69	53	44	37	33	29	26	24	22	19	13
6 OPzV 300	173	150	117	82	64	52	45	39	35	31	29	27	23	16
5 OPzV 350	168	161	131	94	73	61	53	46	42	38	35	33	28	19
6 OPzV 420	197	191	156	112	88	73	63	56	50	46	42	39	34	23
7 OPzV 490	225	220	181	130	102	85	74	65	58	53	49	45	40	27
6 OPzV 600	242	242	203	156	127	107	93	82	74	68	62	58	50	34
8 OPzV 800	339	334	279	211	172	145	125	111	100	91	83	77	67	45
10 OPzV 1000	418	414	345	263	214	181	157	138	124	113	104	96	84	56
12 OPzV 1200	495	492	411	313	257	216	187	166	148	135	124	115	101	67
12 OPzV 1500	460	457	422	332	276	237	207	184	166	150	139	129	113	77
16 OPzV 2000	628	629	572	448	371	318	278	246	221	202	186	173	150	103
20 OPzV 2500	772	774	709	558	462	397	346	307	276	253	232	215	189	128
24 OPzV 3000	919	914	844	666	551	475	415	368	330	302	279	259	226	134

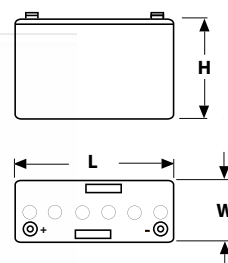
STATIONARY BATTERIES OPzS



OPzS	Volt	Terminali Terminals Terminals	Ah				Reistenza interna Internal resistance Innenwiderstand	Dimensioni Overall dimensions Abmessungen (mm)			Peso (con acido) Weight (with acid) Gewicht (mit Säure)
			5 h	8 h	10 h	120 h		B	L	H	kg
9 OPzS 150	6	2	150	159	162	227	0,76	233	224	430	51,9
4 OPzS 200	2	2	200	211	215	301	0,76	103	206	430	18,8
5 OPzS 250	2	2	250	264	269	377	0,70	124	206	430	20,6
6 OPzS 300	2	2	300	317	323	462	0,53	145	206	430	24,2
5 OPzS 350	2	2	350	368	375	581	0,58	124	206	546	26,9
6 OPzS 420	2	2	420	445	454	708	0,49	145	206	546	31,6
7 OPzS 490	2	2	490	519	530	822	0,40	166	206	546	36,0
7 OPzS 600	2	2	600	623	636	967	0,45	145	210	721	47,4
7 OPzS 700	2	4	700	732	747	1135	0,35	210	191	721	56,0
8 OPzS 800	2	4	800	833	850	1292	0,32	210	191	721	63,5
9 OPzS 900	2	4	900	941	960	1459	0,28	210	233	721	71,1
10 OPzS 1000	2	4	1000	1044	1065	1619	0,26	210	233	721	75,2
11 OPzS 1100	2	4	1100	1149	1172	1781	0,23	210	275	721	85,2
12 OPzS 1200	2	4	1200	1253	1279	1944	0,22	210	275	721	88,9
11 OPzS 1375	2	4	1375	1495	1525	2251	0,22	210	275	871	109,8
12 OPzS 1500	2	4	1500	1588	1620	2391	0,22	210	275	871	115,3
13 OPzS 1625	2	4	1625	1720	1755	2590	0,20	214	399	847	130,6
14 OPzS 1750	2	6	1750	1852	1890	2789	0,21	214	399	847	140,1
15 OPzS 1875	2	6	1875	1989	2030	2996	0,21	214	399	847	148,5
16 OPzS 2000	2	6	2000	2122	2165	3195	0,20	214	399	847	151,1
17 OPzS 2130	2	8	2130	2386	2435	3594	0,15	214	399	847	179,0
18 OPzS 2250	2	8	2250	2494	2545	3756	0,12	214	487	847	184,2
20 OPzS 2500	2	8	2500	2646	2700	3985	0,11	212	487	847	192,4
24 OPzS 3000	2	8	3000	3185	3250	4797	0,10	212	576	847	232,7

Secondo norme DIN 40736-1 per batterie stazionarie / According to DIN 40736-1 for stationary batteries / Nach DIN 40736-1 für den stationären Batterien

SEALED BATTERIES GEL



GEL	Volt	kg	L	W	H	1,75Vpc	End Voltage = 1,8 Vpc a 20°C					End Voltage = 1,85 Vpc a 20°C			
						C5	C10	C12	C24	C48	C72	C100	C120	C240	
52 L3 GEL	12	22,5	278	175	190	52	56,2	59,0	64,7	77,1	75,0	78,4	76,2	88,4	
3 GL 12 N	12	29	308	175	225	65	70,2	73,7	80,9	96,4	93,8	98,0	95,2	110,4	
4 GL 12 NH	12	42,7	345	170	235	105	113,4	119,1	130,6	155,7	151,5	158,3	153,8	178,4	
3 GL 6 E	6	34,1	244	192	275	180	194,4	204,1	223,9	266,9	259,7	271,4	263,7	305,8	
MAXXIGEL	6	54,3	305	180	365	250	270,0	283,5	311,0	370,7	360,7	376,9	366,2	424,8	
137 MAC B GEL	12	60,5	513	218	215	137	148,0	155,4	170,4	203,1	197,7	206,6	200,7	232,8	
165 MAC C GEL	12	71	517	270	240	165	178,2	187,1	205,3	244,7	238,1	248,8	241,7	280,4	



NUOVA BRESCIA ACCUMULATORI S.R.L.

Sede legale:

Via Dei Musei, 28 - 25124 Brescia - Italy
C.F. & P.IVA 03065010179

Sede amministrativa e operativa:

Via Mantova, 12/A - 25020 Gambaia (BS)

Ufficio commerciale

Vendite: Tel. (+39) 030.956438 - Fax (+39) 030.9567663
E-mail: lorenza@nbabatterie.it

Acquisti: Tel. (+39) 030.9956047 - Fax (+39) 030.9567663
E-mail: tecnico@nbabatterie.it

Ufficio amministrativo

Tel. (+39) 030.956438 - 9956047 - Fax (+39) 030.9956870
E-mail: susanna@nbabatterie.it
Pec: nbabatterie@legalmail.it

Web Site: www.nbabatterie.it

General e-mail: info@nbabatterie.it

Solar division: green-energy@nbabatterie.it

