



STATIONNAIRE BATTERIEN

VRLA-AGM

100%
onderhoudsvrij

VRLA-AGM DAS-SERIES

Valve regulated lead-acid (VRLA) batterijen voor stand-by applicaties (floating use) zoals UPS systemen, noodgevalle centrales, telefooncentrales, medische applicaties, zonnepanelen, scheepvaartnavigatie, ...



5 year Life Design "Floating Use"

VRLA: Valve Regulated Lead-Acid

SLA: Sealed Lead-Acid

AGM: Absorbed Glass Matt

Polen en adapters

- BAT/42019
J-type adaptor M6 (1 set is 2 adapters)
- BAT/33955
automot. adaptor M6 (1 set is 2 adapters)
- BAT/33956
automot. adaptor M8 (1 set is 2 adapters)

TECHNISCHE INFORMATIE

Voor meer details over bevestiging, lay-outs en terminals, blader door naar pagina's 94 & 95.

Ref.	Spanning (V)	C20 (Ah)	C5 (Ah)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Lay-out	Terminals
4V									
DAS4-4.5	4	4,5	3,8	47	47	106	0,50	0	T1
6V									
DAS6-1	6	1,0	0,8	51	42	56	0,23	1	T1
DAS6-1.3	6	1,3	1,0	97	24	57	0,30	1	T1
DAS6-3.2	6	3,2	2,7	134	35	66	0,73	1	T1
DAS6-4.5	6	4,0	3,4	70	47	106	0,63	1	T1
DAS6-7.2	6	7,0	5,9	150	34	100	1,05	1	T2
DAS6-10	6	10,0	8,5	150	50	100	1,45	1	T1
DAS6-12	6	12,0	10,2	150	50	100	1,70	1	T2
DAS6-14	6	14,0	11,9	108	71	140	2,26	4	T1
12V									
DAS12-0.8	12	0,8	0,7	96	25	62	0,36	cable & bullet conn.	
DAS12-1.3	12	1,2	1,1	97	43	58	0,60	4	T1
DAS12-2.2	12	2,3	1,2	177	34	66	0,90	1	T1
DAS12-2.9	12	2,9	2,5	79	55	105	1,10	0	T1
DAS12-3.3	12	3,2	2,7	134	67	67	1,40	0	T1
DAS12-4	12	4,5	4,0	90	70	107	1,58		T1
DAS12-5	12	5,0	4,2	90	70	107	1,44	3	T1
DAS12-7.5	12	7,0	6,0	151	65	101	2,00	3	T1
DAS12-9	12	9,0	7,7	151	65	101	2,48	3	T2
DAS12-12	12	12,0	10,2	150	98	99	3,27	3	T2
DAS12-14	12	14,0	11,9	150	98	99	4,18	3	T2
DAS12-18	12	18,0	15,3	180	76	167	5,00	0	M5
DAS12-26	12	25,0	21,3	165	175	125	7,40	0	M5
DAS12-33	12	33,0	28,1	194	130	158	9,60	1	M6
DAS12-44	12	42,0	36,0	197	165	170	13,50	0	M6
DAS12-70	12	65,0	55,0	349	167	179	23,60	0	M6
DAS12-100	12	100,0	85,0	305	168	210	28,50	1	M6

VRLA-AGM DSW-SERIES

Open lood-zuur (VRLA) batterijen voor standby toepassingen (floating use) zoals UPS, noodcentrales, alarmsystemen, telefooncentrales, medische toepassingen, zonnepanelen, marine navigatie, ...

DSW
SPECIAAL
ONTWORPEN
VOOR ALARM
SYSTEMEN

Ref.	Spanning (V)	C20 (Ah)	C5 (Ah)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Lay-out	Terminals
12V									
DSW12-1.3	12	1,3	1,1	97	45	59	0,60	4	T1
DSW12-2.2	12	2,2	1,8	177	34	66	0,82	1	T1
DSW12-3.3	12	3,3	2,8	134	67	67	1,25	0	T1
DSW12-7.5	12	7,5	6,0	151	65	99	2,15	3	T1
DSW12-12	12	12,0	9,8	151	98	95	3,40	3	T2
DSW12-18	12	18,0	14,8	181	77	167	5,40	0	M5

UPS
CALCULATOR

www.batterysupplies.be/power

100%
onderhoudsvrij



VRLA-AGM DAB-SERIES

Volledig gesloten loodzuurbatterijen (VRLA) voor gebruik in stand-by toepassingen (Floating-use) en licht cyclische toepassingen : UPS, alarm, telefonie, zonnepanelen, marine navigatie ...



12 year Life Design "Floating Use"

VRLA: Valve Regulated Lead-Acid

SLA: Sealed Lead-Acid

AGM: Absorbed Glass Matt



Ref.	Spanning (V)	C20 (Ah)	C5 (Ah)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Lay-out	Terminals
6V									
DAB6-110	6	122,0	94,7	193	168	208	17,90	1	M8
DAB6-160	6	178,0	145,0	298	171	229	26,40	1	M8
DAB6-200	6	227,0	182,0	323	178	228	31,80	1	M8
DAB6-225	6	243,0	198,0	244	188	275	32,80	1	M8
DAB6-335	6	315,0	255,0	295	178	350	40,60	1	M8
8V									
DAB8-160	8	161,0	131,0	260	182	298	36,80	1	M8
12V									
DAB12-7.5	12	7,7	6,3	151	65	100	2,50	3	T1
DAB12-14	12	12,3	10,0	151	98	106	3,90	3	T2
DAB12-18	12	18,5	15,5	181	76	167	5,50	0	M5
DAB12-26	12	29,5	22,2	168	178	124	8,40	0	M5
DAB12-28	12	29,7	24,3	166	125	175	9,10	0	M5
DAB12-33	12	34,0	28,0	196	131	160	10,40	1	M6
DAB12-44	12	46,2	37,7	198	167	158	13,30	0	M6
DAB12-55	12	60,7	49,8	229	138	214	17,00	1	M6
DAB12-70J	12	73,3	58,7	349	168	176	21,60	0	M6
DAB12-70	12	86,6	71,2	260	168	212	23,60	1	M6
DAB12-80	12	92,0	72,8	260	168	212	24,60	1	M8
DAB12-100	12	108,0	83,9	306	168	212	30,40	1	M8
DAB12-110	12	118,0	94,4	329	173	210	32,50	1	M8
DAB12-120	12	128,0	109,0	409	177	227	37,00	1	M8
DAB12-135	12	166,0	136,0	342	173	286	43,30	1	M8
DAB12-150	12	163,0	134,0	483	170	242	44,00	1	M8
DAB12-160	12	181,0	146,0	530	209	217	55,00	4	M8
DAB12-200	12	226,0	182,0	522	242	225	63,70	4	M8
DAB12-230	12	254,0	208,0	521	270	208	73,50	4	M8



STATIONAIRE BATTERIEN

GEL BATTERIEN

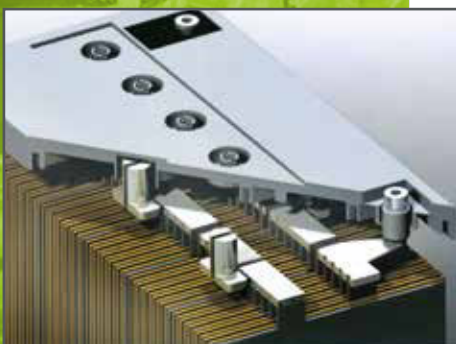
**100%
onderhoudsvrij**

GEL DGY-SERIES

Volledig gesloten GEL batterijen voor gebruik in stand-by toepassingen (Floating-use): UPS back-upsystemen, alarmcentrales, telefooncentrales, medische toepassingen, zonnepanelen, marine-navigatie ...



12 year Life Design "Floating Use"



TECHNISCHE INFORMATIE

Voor meer details over bevestiging, lay-outs en terminals, blader door naar pagina's 94 & 95.

Ref.	Spanning (V)	C20 (Ah)	C5 (Ah)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Lay-out	Terminals
6V									
DGY6-7,5	6	7,7	6,2	150	34	100	1,20	1	T1
DGY6-10	6	10,3	8,4	151	50	101	1,80	1	T1
DGY6-12	6	12,3	10,3	151	50	103	1,80	1	T2
DGY6-110	6	123,0	102,0	193	168	208	17,90	1	M8
DGY6-160	6	189,0	157,0	298	171	229	26,90	1	M8
DGY6-200	6	221,0	178,0	323	178	228	31,10	1	M8
DGY6-225	6	220,0	179,0	244	188	275	31,90	1	1
DGY6-335	6	320,0	259,0	295	178	350	41,00	1	M8
8V									
DGY8-180	8	157,0	128,0	260	182	298	36,40	1	DT 1 + 8
12V									
DGY12-7,5	12	7,7	6,2	151	65	100	2,40	3	T1
DGY12-13	12	12,3	10,3	151	98	106	3,70	3	T2
DGY12-18	12	17,7	14,7	181	76	167	5,50	0	M5
DGY12-26	12	26,3	22,2	168	178	124	8,80	0	M5
DGY12-33	12	36,4	28,3	195	130	160	10,20	1	M6
DGY12-44	12	45,4	36,8	198	167	158	13,50	0	M6
DGY12-55	12	59,7	49,7	229	138	214	16,80	1	M6
DGY12-60	12	71,6	57,7	260	168	180	21,50	1	M6
DGY12-65	12	75,0	61,1	279	175	190	22,10	0	M6
DGY12-70J	12	71,5	57,8	349	168	176	22,60	0	M6
DGY12-80	12	87,9	71,0	260	168	212	24,00	1	M8
DGY12-100	12	105,0	80,9	306	168	212	28,30	1	M8
DGY12-110	12	119,0	94,0	329	173	227	30,90	1	M8
DGY12-135	12	161,0	133,0	340	173	286	41,90	1	1
DGY12-135-M6	12	161,0	133,0	340	173	286	41,90	1	M6
DGY12-150	12	159,0	130,0	482	170	242	45,00	1	M8
DGY12-160	12	191,0	158,0	530	209	217	54,90	4	M8
DGY12-200	12	246,0	205,0	520	240	223	63,30	4	M8
DGY12-225	12	263,0	216,0	521	269	208	74,50	4	M8

**100%
onderhoudsvrij**

12 year Life Design "Floating Use"

VRLA: Valve Regulated Lead-Acid

SLA: Sealed Lead-Acid

AGM: Absorbed Glass Matt

FRONT ACCESS

Ontwikkeld om tegemoet te komen aan de noden van: telecom industrie, spoorwegen, elektriciteit ...

Voordelen:

- Standaard afmetingen voor in een rack
- Lange levensduur



AGM Front Access - 12V

Referentie	Volt	C20 (Ah)	C5 (Ah)				Kg	Terminals
AGM								
DAB12-30FA	12V	33,7	28,6	225	99	225	10,10	M5
DAB12-40FA	12V	43,3	38,2	225	99	225	13,10	M5
DAB12-55FA	12V	62,4	54,0	277	105	223	17,90	M6
DAB12-80FA	12V	88,6	75,0	563	114	182	26,80	M6
DAB12-95FA	12V	115,8	102,0	507	109	227	32,50	M6
DAB12-95FA-2	12V	96,3	83,9	395	105	257	27,50	M6
DAB12-100FA	12V	117,2	103,5	395	110	285	32,60	M6
DAB12-125FA	12V	165,0	131,0	417	172	240	46,00	M6
DAB12-150FA	12V	177,6	153,5	550	109	286	48,50	M6
DAB12-180FA	12V	215,0	189,0	560	125	320	57,90	M8



GEL Front Access - 12V

Referentie	Volt	C20 (Ah)	C5 (Ah)				Kg	Terminals
GEL								
DGY12-50FA	12V	55,2	45,2	277	105	223	18,20	M6
DGY12-70FA	12V	85,4	69,0	563	114	182	28,90	M6
DGY12-90FA	12V	107,4	86,5	507	109	227	32,00	M6
DGY12-100FA	12V	109,0	87,3	395	110	285	33,20	M6
DGY12-125FA	12V	161,0	123,0	417	172	240	46,00	M6
DGY12-150FA	12V	157,0	125,0	550	109	288	48,00	M6
DGY12-170FA	12V	178,0	147,0	560	125	320	59,00	M8

TERMINALS
M





STATIONNAIRE BATTERIEN

S.L.A. 2 VOLT BLOCS

100%
onderhoudsvrij

S.L.A. 2 VOLT BLOCS

Voor gebruik in diverse stationaire stand-by toepassingen: telecommunicatie, spoorwegen, elektriciteit, medische sector, UPS ...



15 year Life Design "Floating Use"

VRLA: Valve Regulated Lead-Acid

SLA: Sealed Lead-Acid

AGM: Absorbed Glass Matt



2 V BLOCK - GEL



2 V BLOCK - AGM



Referentie	C20	C5	Gewicht (kg)	Referentie	C5	Gewicht (kg)				Aantal terminals
AGM				GEL			X	Y	H	
DAB2-50	54,0	44,9	3,20	DGY2-50	44,4	3,10	161	50	166	2
DAB2-100	110,0	92,0	6,30	DGY2-100	91,0	6,40	171	72	205	2
DAB2-150	161,4	136,5	8,10	DGY2-150	135,5	8,20	172	102	205	2
DAB2-200	218,0	184,0	13,70	DGY2-200	182,0	14,00	173	111	329	2
DAB2-250	274,0	232,0	16,00	DGY2-250	227,5	16,30	173	111	329	2
DAB2-300	328,0	275,5	18,10	DGY2-300	270,5	18,70	171	151	330	2
DAB2-375	412,0	346,5	21,70	DGY2-375	339,0	21,80	171	151	330	2
DAB2-400	446,0	370,0	26,10	DGY2-400	364,0	26,20	211	176	329	4
DAB2-450	498,0	413,0	29,80	DGY2-450	409,0	30,30	223	187	351	4
DAB2-500-1	560,0	461,0	30,30	DGY2-500-1	456,5	32,00	211	176	329	4
DAB2-500-2	560,0	461,0	30,80	DGY2-500-2	456,5	30,90	241	172	331	4
DAB2-575	632,0	525,0	33,80	DGY2-575	520,0	36,00	223	187	351	4
DAB2-600	672,0	555,0	37,90	DGY2-600	545,0	38,80	301	175	331	4
DAB2-625	702,0	570,0	36,10	DGY2-625	565,0	37,20	241	172	331	4
DAB2-750	834,0	695,0	44,30	DGY2-750	685,0	45,60	301	175	331	4
DAB2-800	890,0	735,0	50,30	DGY2-800	730,0	52,00	410	175	330	8
DAB2-1000-1	1110,0	920,0	60,00	DGY2-1000-1	910,0	60,90	410	175	330	8
DAB2-1000-2	1110,0	920,0	62,80	DGY2-1000-2	910,0	64,60	475	175	328	8
DAB2-1250	1378,0	1155,0	70,20	DGY2-1250	1145,0	71,60	475	175	328	8
DAB2-1500	1662,0	1380,0	98,60	DGY2-1500	1370,0	100,30	401	351	342	8
DAB2-1875	2080,0	1735,0	115,50	DGY2-1875	1710,0	118,00	401	351	342	8
DAB2-2000	2220,0	1850,0	128,90	DGY2-2000	1820,0	133,00	491	351	344	8
DAB2-2500	2780,0	2315,0	144,90	DGY2-2500	2275,0	149,50	491	351	344	8
DAB2-3000	3340,0	2770,0	194,80	DGY2-3000	2745,0	203,30	762	353	341	8
DAB2-3850	4280,0	3540,0	245,30	DGY2-3850	3430,0	256,10	762	353	341	8

**100%
onderhoudsvrij**

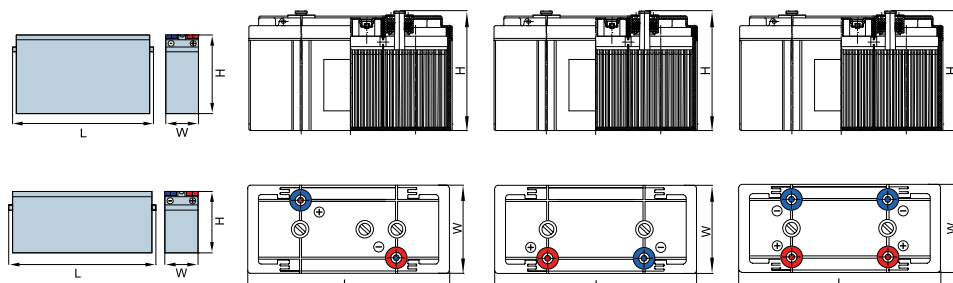
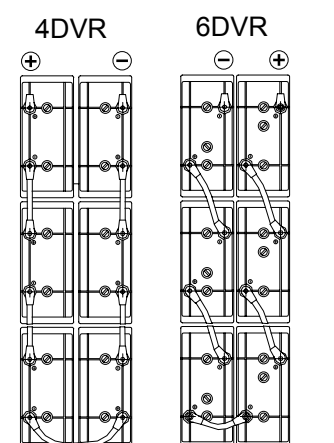
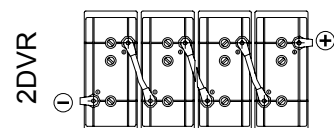
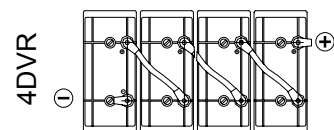
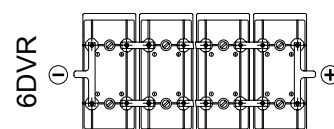


12 year Life Design "Floating Use"

VRLA - AGM

Valve regulated lead acid (VRLA-AGM) batteries for standby applications (floating use) such as UPS systems, telecom business, the railways, ...

TYPE	V	mΩ	A	C10 Ah	C8 Ah	Kg				Polen
12DVR65TA	12	8,25	1620	70,0	65,6	23,30	395	105	255	1 + 1 FA
12DVR80TA	12	6,8	1820	82,0	80,0	25,30	395	105	255	1 + 1 FA
12DVR100TA	12	6,51	1910	92,0	89,7	28,85	395	105	280	1 + 1 FA
12DVR110F	12	5,84	2145	105,0	102,4	33,00	510	110	235	1 + 1 FA
12DVR130L	12	4,47	2750	130,0	114,4	45,60	555	125	280	1 + 1 FA
12DVR155L	12	4,41	2850	155,0	152,0	51,50	555	125	280	1 + 1 FA
12DVR180	12	3,95	3100	180,0	175,5	58,75	555	125	320	1 + 1 FA
12DVR200	12	3,89	3200	190,0	187,2	59,80	555	125	320	1 + 1 FA
6DVR200	6	1,36	4560	200,0	194,4	34,50	389	171	238	1 + 1 TA
4DVR300	4	0,81	5040	300,0	294,0	36,00	389	171	238	1 + 1 TA
2DVR400	2	0,39	5330	400,0	388,0	28,50	389	171	238	1 + 1 TA
2DVR500	2	0,32	5940	500,0	485,0	31,50	389	171	238	1 + 1 TA
2DVR600	2	0,28	6700	600,0	582,0	36,00	389	171	238	1 + 1 TA



BAT/op aanvraag

Rek voor stationaire batterijen





STATIONNAIRE BATTERIJEN

OPZS/OPZV



OpzS/OpzV

OPzS batterijen zijn stand-by batterijen met buisjesplaten, ontwikkeld als reserve stroomvoorziening voor alle industriële toepassingen waar een minimum aan onderhoud alsook middelmatige & lange ontladingen vereist zijn.

De cellen zijn gefabriceerd met grote buisjesplaten die bestaan uit een loodselenium legering, dit om een lange levensduur, een minimum aan onderhoud en de optimale karakteristieken in cyclische & stand-by toepassingen te verzekeren.

Ref.	V	C100 (Ah)	C10 (Ah)	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht
2V OPzS-cells open lead-acid							
20PzS100	2V	225,0	100,0	103	206	420	13,70
30PzS150	2V	335,0	150,0	103	206	420	16,00
40PzS200	2V	423,0	200,0	103	206	420	18,00
50PzS250	2V	530,0	250,0	124	206	420	22,00
60PzS300	2V	636,0	300,0	145	206	420	26,00
50PzS350	2V	757,0	350,0	124	206	536	29,00
60PzS420	2V	908,0	420,0	145	206	536	34,00
70PzS490	2V	1063,0	490,0	166	206	536	39,00
60PzS600	2V	1152,0	600,0	145	206	631	50,00
70PzS700	2V	1284,0	700,0	210	191	631	60,00
80PzS800	2V	1712,0	800,0	210	191	631	65,00
90PzS900	2V	2014,0	900,0	210	233	631	73,00
100PzS1000	2V	2142,0	1000,0	210	233	631	78,00
110PzS1100	2V	1570,0	1100,0	210	275	721	84,10
120PzS1200	2V	2576,0	1200,0	210	275	711	93,00
120PzS1500	2V	3317,0	1500,0	210	275	861	119,00
130PzS1625	2V	2360,0	1625,0	212	397	780	29,90
140PzS1750	2V	2500,0	1750,0	212	397	780	143,00
150PzS1875	2V	4232,0	1875,0	212	397	780	149,00
160PzS2000	2V	4430,0	2000,0	212	397	837	160,00
200PzS2500	2V	5548,0	2500,0	212	487	837	200,00
240PzS3000	2V	6652,0	3000,0	212	576	837	240,00
OPzS Block open lead-acid							
OPzS-6/200	6V	212,0	200,0	272	205	392	47,00
OPzS-6/250	6V	266,0	250,0	380	205	392	61,00
OPzS-6/300	6V	314,0	300,0	380	205	392	68,00
OPzS-12/50	12V	58,0	50,0	272	205	392	39,00
OPzS-12/100	12V	106,0	100,0	272	205	392	50,00
OPzS-12/150	12V	159,0	150,0	380	205	392	69,00

Ref.	V	C100 (Ah)	C10 (Ah)	Lengte	Breedte	Hoogte	Hoogte	Gewicht
2V OPzV-cells sealed GEL (maintenance free)								
40PzV200	2V	243,0	204,0	103	206	354	380	19,00
50PzV250	2V	303,0	255,0	124	206	354	380	23,00
60PzV300	2V	364,0	306,0	145	206	354	380	28,00
50PzV350	2V	425,0	357,0	124	206	471	496	31,00
60PzV420	2V	511,0	429,0	145	206	471	496	36,00
70PzV490	2V	595,0	500,0	166	206	471	496	41,00
60PzV600	2V	728,0	612,0	145	206	643	668	49,00
80PzV800	2V	971,0	816,0	210	191	644	669	65,00
100PzV1000	2V	1214,0	1020,0	210	233	646	671	80,00
120PzV1200	2V	1489,0	1251,0	210	275	645	670	93,00
120PzV1500	2V	1821,0	1530,0	210	275	796	821	115,00
160PzV2000	2V	2428,0	2040,0	214	399	771	796	155,00
200PzV2500	2V	3035,0	2550,0	214	487	769	794	200,00
240PzV3000	2V	3641,0	3060,0	214	576	771	796	235,00
OPzV Block sealed GEL (maintenance free)								
OPzV-6/200	6V	280,0	200,0	272	205	332	371	48,00
OPzV-6/250	6V	350,0	250,0	380	205	332	371	63,00
OPzV-6/300	6V	420,0	300,0	380	205	332	371	70,00
OPzV-12/50	12V	70,0	50,0	272	205	332	371	43,00
OPzV-12/100	12V	140,0	100,0	272	205	332	371	52,00
OPzV-12/150	12V	210,0	150,0	380	205	332	371	72,00

VOORDELEN

- Slechts om de 3 à 5 jaar bijvullen in float charge gebruik, mits gebruik onder normale omstandigheden
- Lange levensduur: 15 jaar in float aan 20°C zelfs in cyclisch gebruik
- Flexibele geschroefde verbinders:
 - Eenvoudige & vlotte aansluiting
 - Minder toebehoren vereist
 - Minder tijd voor onderhoud & controle
 - Kleinere spanningsval in de verbindingen
 - Betere bescherming tegen kortsluitingen
- Zelfontlading lager dan 3%
- Zeer lage floating stroom

VOORNAAMSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

Dankzij de OpzS stationaire batterij reeks, kan men een betrouwbare & natuurvriendelijke energie aanbieden geschikt voor back-up systemen met een grote verscheidenheid aan toepassingen, zoals: telecommunicatie, spoorwegen, elektriciteitscabines, noodstroomvoorzieningen, UPS, elektriciteits- en kerncentrales, wind en zonne-energie ...

HOE BESTEL IK EEN STATIONAIRE BATTERIJ?

- Type & referentie van de batterij
- Voltage & AH van de batterij
- Buitenafmetingen van de batterij
- Loodzuur / AGM of GEL

Indien deze gegevens niet beschikbaar zijn hebben wij volgende informatie nodig:

1. Dimensionering van de batterij
2. Welk vermogen in (K)watt of welke constante stroom
2. Nominale spanning van de batterij (12V, 24V ...)
3. Autonomie
4. Minimale eindspanning
5. Eventueel de omgevingstemperatuur ontladtabellen gebruiken (constant vermogen per cel, of constante stroom) per eindspanning per autonomie

Voorbeeld: 12V, 240 watt, 1 uur:

Capaciteit per cel = $240 / 6 = 40A$

Met een 1,75V/cel en finale spanning 60 minuten

Keuze: DAS12-33: 40,3 watt of DAS 12-44: 53,3 watt.





STATIONNAIRE BATTERIEN

NiFe Alkaline serie

NIEUW
levensduur
tot 20 jaar



NiFe Alkaline serie

Deze NiFe batterijen zijn stand-by batterijen speciaal ontworpen voor fotovoltaïsche installaties. Ze zijn gemaakt van nikkel hydroxide en ijzeroxide platen. De grote operationele temperatuurbereiken en een lange levensduur (max. levensduur kan 20 jaar zijn of meer, indien correct gebruikt) zijn enkele van de voordelen, naast weinig onderhoud.

Karakteristieken

- + Milieuvriendelijk
- + Langere levensduur
- + Beter bij abnormale werking
- + Extreme omstandigheden geen probleem
- + Hoge/lage temperatuur geen probleem
- + Meer dan 20 jaar levensduur

Ref.	V	C5	C10	C20	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht (kg)		Terminals
								gevuld	droog	
NiFe10-S	1.2	10,0	10,2	10,4	38	84	138	0,80	0,60	M6
NiFe20-S	1.2	20,0	20,3	20,6	32	113	220	1,30	1,00	M6
NiFe30-S	1.2	30,0	30,5	31,0	68	134	245	3,00	2,20	M10 x 1
NiFe40-S	1.2	40,0	40,6	41,2	68	134	245	3,10	2,30	M10 x 1
NiFe50-S	1.2	50,0	50,8	51,6	68	134	245	3,20	2,50	M10 x 1
NiFe60-S	1.2	60,0	60,9	61,8	70	134	285	4,20	3,30	M16
NiFe70-S	1.2	70,0	71,1	72,2	80	141	365	5,60	3,80	M10 x 1
NiFe80-S	1.2	80,0	81,2	82,4	80	141	365	5,80	4,10	M10 x 1
NiFe100-S	1.2	100,0	101,5	103,0	80	141	365	6,20	4,60	M10 x 1
NiFe120-S	1.2	120,0	121,8	123,6	80	141	365	6,40	5,00	M10 x 1
NiFe150-S	1.2	150,0	152,3	154,6	106	164	345	10,40	7,90	M20
NiFe200-S	1.2	200,0	203,0	206,0	106	164	345	10,50	8,70	M20
NiFe250-S	1.2	250,0	254,0	258,0	138	276	425	20,20	14,50	2 x M16
NiFe300-S	1.2	300,0	305,0	310,0	138	276	450	22,50	17,00	2 x M16
NiFe350-S	1.2	350,0	355,0	360,0	138	276	450	22,80	18,80	2 x M16
NiFe400-S	1.2	400,0	406,0	412,0	138	276	490	23,00	19,00	2 x M16
NiFe500-S	1.2	500,0	508,0	516,0	138	276	490	26,00	21,00	2 x M16
NiFe600-S	1.2	600,0	609,0	618,0	176	291	510	38,00	28,80	2 x M20
NiFe700-S	1.2	700,0	711,0	722,0	176	291	510	40,00	31,00	2 x M20
NiFe800-S	1.2	800,0	812,0	824,0	186	398	570	60,00	42,00	3 x M20
NiFe900-S	1.2	900,0	914,0	928,0	186	398	570	61,00	45,00	3 x M20
NiFe1000-S	1.2	1000,0	1015,0	1030,0	186	398	570	62,00	47,00	3 x M20

NIKKELIJZER

Onze NiFe oplaadbare batterij heeft veel voordelen zoals lage werkingskosten, lage zelfontlading, lange levensduur, milieuvriendelijk, ...

Werkingstemperaturen van -20°C tot 60°C , mechanische en elektrische weerstand en diepe ontladingen zijn hier geen probleem. Er is geen zuur zodat de accu niet corrodeert en hij werkt nog steeds na lange tijd. Deze grafiek toont het aantal cycli van de batterij -->

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

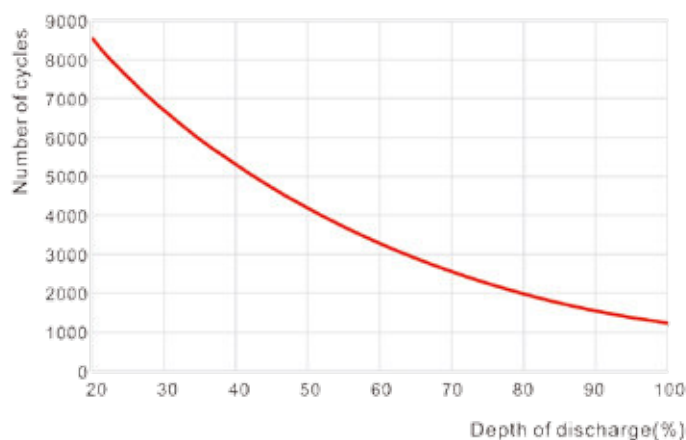
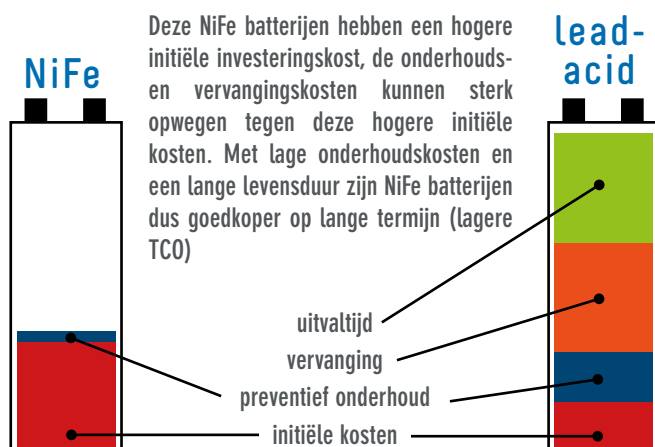
Dankzij de uitstekende eigenschappen van de NiFe batterijen kunnen zij loodaccu's vervangen in een breed scala van toepassingen, met name voor fotovoltaïsche zonne- en duurzame energie systemen. Geschikt voor commerciële en residentiële gebouwen, spoorwegen en lichte treinen (overwegen, verlichting en bewegwijzering), navigatiehulpmiddelen zoals vuurtorens, bakens, offshore. Ook nutsvoorzieningen zoals elektriciteitsvoorziening voor afgelegen gebieden en eilanden kunnen deze batterijen gebruiken. Eveneens olie en gasvelden (noodverlichting op offshore-platforms en kathodische bescherming van pijpleidingen), telecommunicatiesystemen (basis stations, radio repeaters, praatpalen, ...)

Een brede waaier aan toepassingen dus!

VOORDELEN

- Lange levensduur
- Lage exploitatiekosten
- Milieuvriendelijk (geen lood, cadmium of zuur) en recycleerbaar
- Bijna geen mogelijkheid tot verbranding of thermiek
- Hoge veiligheid, hoge betrouwbaarheid, lage onderhoudskosten
- Hogere laadkosten en gebruiksratio
- Eenvoudig te transporteren en te installeren in afgelegen gebieden
- Geen corrosie, geen risico tot "plotselinge dood"

KOSTEN EFFICIENTIE



Typical Cycle Life Versus DOD (20°C)

VERGELIJKING VRLA <> NiFe

Kenmerken	Loodaccu	NiFe batterij
Nominale spanning	2V	1.2V
Floating charge volt.	2.23V~2.3V/cel	1.45V~1.5V/cel
Temperatuur factor tijdens floating charge	-3mV/°C per cel	-3mV/°C per cel
Werkspanning	Gemiddeld	Goed
Standaard laad-en ontladestroom	0.1A (C10)	0.25A (C5)
Hoog ontlading ratio prestatie	Slecht	Goed
Overbelasting prestatie	Slecht	Goed
Overbelasting ontlading	Zeer slecht	Goed
Ingang van drijvende laadspanning	wanneer lading voltage > 2.35V/cel vervolgens dienst levensduur verkort door 1/2 voor elke 0.1V/cel toenemen	niet beïnvloed
Verrichtingsleven	3 jaar	20 jaar
Houdbaarheid	2 jaar	4 jaar
Hoge prestaties temperatuur	temp > 50°C = capaciteitsvermindering beperkt de levensduur	niet beïnvloed
Lage temperatuur prestatie	zal levensduur beïnvloeden	Weinig effect op de levensduur
Thermische gevaar als kortgesloten	Ja	Nee
Voortijdig verlies capaciteit	Ja	Nee
Milieuvriendelijk	Nee	Ja



STATIONNAIRE BATTERIJEN

NiCd Range

NIEUW
levensduur
tot 20 jaar



NICD POCKET PLATE M-RANGE

NiCd M-Serie (Cellen met medium ontladingsratio)

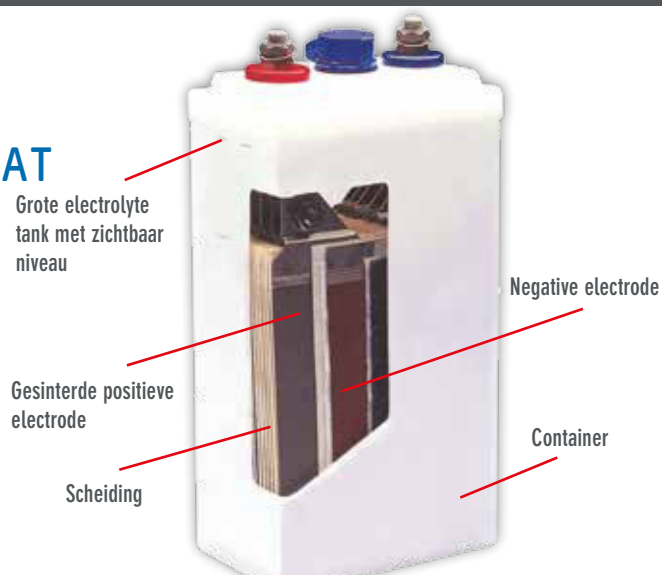
M-serie Medium Discharge Plate batterij is gemaakt van pocket platen. De batterij is geschikt voor middelgrote periodes met ontlading tussen 30 minuten en 5 uur, zoals stand-by toepassingen voor UPS, gasturbine controle. etc.

Ref.	V	C5	C10	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht (kg)	Gewicht (kg)	Terminals
M-series - Medium Discharge Rate Type							(gevuld)	(droog)	
NiCd10-M	1.2	10,0	11,0	43	85	260	1,20	0,75	M10
NiCd20-M	1.2	20,0	22,0	55	134	270	1,90	1,10	M10
NiCd30-M	1.2	30,0	32,0	55	134	270	2,40	1,60	M10
NiCd40-M	1.2	40,0	43,0	60	140	270	3,60	2,50	M10
NiCd50-M	1.2	50,0	55,0	70	140	295	4,20	3,00	M10
NiCd60-M	1.2	60,0	65,0	70	140	295	4,40	3,20	M10
NiCd70-M	1.2	70,0	76,0	70	140	295	4,60	3,40	M10
NiCd80-M	1.2	80,0	87,0	80	140	365	6,50	4,80	M10
NiCd90-M	1.2	95,0	98,0	80	140	365	6,70	5,20	M10
NiCd100-M	1.2	100,0	108,0	105	165	345	9,20	7,00	M20
NiCd120-M	1.2	120,0	130,0	105	165	345	9,50	7,20	M20
NiCd150-M	1.2	150,0	165,0	165	167	345	12,50	9,20	M20
NiCd200-M	1.2	200,0	216,0	165	167	345	14,00	10,60	M20
NiCd250-M	1.2	250,0	273,0	145	280	450	21,50	15,80	2 x M16
NiCd300-M	1.2	300,0	324,0	145	280	450	22,50	16,50	2 x M16
NiCd350-M	1.2	350,0	381,0	145	280	490	25,50	19,50	2 x M20
NiCd400-M	1.2	400,0	433,0	145	280	490	27,00	20,80	2 x M20
NiCd500-M	1.2	500,0	546,0	175	290	500	38,00	27,50	2 x M20
NiCd600-M	1.2	600,0	649,0	175	290	500	40,00	30,00	2 x M20
NiCd700-M	1.2	700,0	757,0	186	398	565	55,00	41,00	3 x M20
NiCd800-M	1.2	800,0	865,0	186	398	565	58,00	43,00	3 x M20
NiCd900-M	1.2	900,0	973,0	186	398	565	61,00	46,00	3 x M20
NiCd1000-M	1.2	1000,0	1080,0	186	398	565	64,00	48,00	3 x M20
NiCd1100-M	1.2	1100,0	1190,0	186	398	565	66,00	50,00	3 x M20

NICD X-RANGE MET GESINTERDE PLAAT

NiCd X-Series (Ultra High Discharge Rate Cells)

X-Series Ultra hoge ontlading nikkel-cadmium batterij is gemaakt van gesinterde plaat, gekenmerkt door compacte bouw, lage interne weerstand, hoge betrouwbaarheid, hoge capaciteit, lange levensduur en een uitstekende prestaties bij lage temperatuur. De batterij is geschikt voor zeer hoge ontlading zoals bij automatisch geleide voertuigen (AGV), het starten van de motor, rollend materieel, vrachtwagens, switchen, ...



Ref.	V	C5	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht (kg)	Gewicht (kg)	Terminals
X-Series - Ultra High Discharge Rate Type						(gevuld)	(droog)	
NiCd10-X	1.2	10,0	29,0	81,0	218	1,05	0,89	M10
NiCd20-X	1.2	20,0	36,5	81,5	244	1,30	0,15	M10
NiCd30-X	1.2	30,0	42,5	81,5	255	1,65	1,43	M10
NiCd30-2-X	1.2	30,0	36,5	80,5	235	1,50	1,30	M10
NiCd35-X	1.2	35,0	36,0	81,0	237	1,60	1,41	M10
NiCd40-X	1.2	40,0	42,5	81,5	255	1,75	1,54	M10
NiCd40-2-X	1.2	40,0	49,0	81,5	244	1,85	1,65	M10
NiCd40-3-X	1.2	40,0	66,5	81,0	175	1,90	1,69	M10
NiCd50-X	1.2	50,0	49,0	81,5	244	2,00	1,81	M10
NiCd60-X	1.2	60,0	62,0	138,5	267	3,80	2,89	M16
NiCd60-2-X	1.2	60,0	50,0	80,5	250	2,20	1,95	M10
NiCd70-X	1.2	70,0	70,0	134,0	285	4,40	3,40	M16
NiCd80-X	1.2	80,0	70,0	134,0	285	4,80	3,80	M16
NiCd80-2-X	1.2	80,0	62,0	138,5	267	4,00	3,10	M16
NiCd80-3-X	1.2	80,0	74,5	81,0	243	3,00	2,55	M12
NiCd90-X	1.2	90,0	70,5	134,0	285	4,80	3,85	M16
NiCd90-2-X	1.2	90,0	74,5	81,0	243	3,10	2,70	M12
NiCd100-X	1.2	100,0	70,0	134,0	285	5,00	4,15	M16
NiCd100-2-X	1.2	100,0	62,0	138,5	267	4,20	3,42	M16
NiCd120-X	1.2	120,0	62,0	138,5	267	4,30	3,60	M16
NiCd120-2-X	1.2	120,0	79,0	140,0	367	7,00	5,70	M16 x 1.5
NiCd120-3-X	1.2	120,0	70,0	134,0	285	5,00	4,20	M16
NiCd140-X	1.2	140,0	79,0	140,0	367	7,20	6,00	M16 x 1.5
NiCd140-2-X	1.2	140,0	107,0	165,0	348	8,80	6,80	M20
NiCd170-X	1.2	170,0	107,0	165,0	348	9,20	7,45	M20
NiCd170-2-X	1.2	170,0	79,0	140,0	367	7,40	6,38	M16 x 1.5
NiCd190-X	1.2	190,0	79,0	140,0	367	8,00	7,00	M16 x 1.5
NiCd190-2-X	1.2	190,0	107,0	165,0	348	10,00	8,30	M20
NiCd200-X	1.2	200,0	71,0	137,0	432	8,80	7,80	M20
NiCd200-2-X	1.2	200,0	107,0	165,0	348	10,00	8,30	M20
NiCd210-X	1.2	210,0	107,0	165,0	348	10,30	8,65	M20
NiCd220-X	1.2	220,0	107,0	165,0	348	10,50	8,85	M20
NiCd230-X	1.2	230,0	107,0	165,0	348	10,60	9,00	M20
NiCd240-X	1.2	240,0	107,0	165,0	348	10,70	9,10	M20
NiCd250-X	1.2	250,0	107,0	165,0	348	10,90	9,30	M20