



Batteries. The future of energy.

# Technische specificaties

## Laders

EDrive PSW  
EDrive Fortis  
EDrive Flexis  
EDrive EDM

## EDrive PSW Powerswitch

Lader	Voorraad	Spanning (V)	Laadstroom (A)	Behuizing	Gewicht (KG)	Vermogen (KW)	Trad. 13u		Trad. 11u		Ond.vrij 13u	
							Min. Ah/5u	Max. Ah/5u	Max. Ah/5u	Max. Ah/5u	Max. Ah/5u	Max. Ah/5u
PSW170 12V	x	12	2,5-12	A	2,4	0,23	30	140	120	80	120	
PSW350 12V	x		10-25	A	2,4	0,45	100	300	240	160	240	
PSW350 12/24V		12/24	2,5-12	A	2,4	0,41	30	140	120	80	120	
PSW350 24V	x	24	2,5-12	A	2,4	0,41	30	140	120	80	120	
PSW500 24V	x		7-20	A	2,6	0,67	80	240	200	120	200	
PSW500 24V DI			7-20	A	2,6	0,67	80	240	200	120	200	
PSW1000 24V	x		10-30	B	3,4	1	120	360	300	180	300	
PSW1000 24V DI			10-30	B	3,4	1	120	360	300	180	300	
PSW1800 24V	x		15-60	C	6	2	180	720	600	360	600	
PSW3000 24V			18-90	E	7,2	3,1	270	1080	900	540	900	
PSW4000 24VT			25-120	F	10,9	4	360	1400	1200	720	1200	
PSW1000 36V	x		36	7-20	B	2,3	1	80	240	200	120	200
PSW1000 36V DI				7-20	B	2,3	1	80	240	200	120	200
PSW1800 36V	x	15-40		C	3,9	2	160	480	420	240	420	
PSW3000 36V	x	15-70		E	7,2	3,6	180	840	720	420	720	
PSW4000 36VT		20-80		F	11,3	4	300	960	840	480	840	
PSW6500 36VT		25-120		F	11,5	6	360	1400	1200	720	1200	
PSW1000 48V	x	48	5-15	B	2,3	1	60	180	160	80	160	
PSW1800 48V	x		10-30	C	3,9	2	120	360	300	180	300	
PSW3000 48V	x		16-55	E	7,2	3,7	180	660	540	330	540	
PSW4000 48V IP:B32			16-65	E	7,2	4,4	180	780	660	420	660	
PSW4000 48V T	x		20-80	F	11,3	5,3	300	960	840	480	840	
PSW6500 48V T			25-120	F	11,5	8,1	360	1400	1200	720	1200	
PSW8000 48V T			50-160	H	22,7	10,6	600	1900	1600	960	1600	
PSW13K 48VT			60-240	H	23	16,2	720	2800	2400	1400	2400	
PSW3000 72V		72	10-30	E	7,2	3,1	120	360	300	180	300	
PSW3500 72V T			15-40	F	10,9	4	160	480	420	240	420	
PSW4000 72V IP: B32			15-40	E	7,2	4,1	160	480	420	240	400	
PSW7000 72VT			20-80	F	12,3	8	300	960	840	480	840	
PSW10K5 22VT			30-120	H	23,2	12	360	1400	1200	720	1200	
PSW14K 72VT			50-160	H	24,7	16	600	1900	1600	960	1600	
PSW3000 80V		80	10-30	E	7,2	3,4	120	360	300	180	300	
PSW3500 80VT			15-40	F	10,9	4,3	160	480	420	240	420	
PSW4000 80V IP:B32			15-40	E	7,2	4,5	160	480	420	240	400	
PSW7000 80VT	x		20-80	F	12,3	8,5	300	960	840	480	840	
PSW10K5 80VT			30-120	H	23,2	12,8	360	1400	1200	720	1200	
PSW14K 80 VT			50-160	H	24,7	17,6	600	1900	1600	960	1600	

Behuizing	Lengte	Breedte	Hoogte
A	234	121	67
B	259	146	81
C	330	175	100
D	330	300	100
E	420	303	100
F	540	340	130
G	540	340	210
H	590	435	265

## EDrive Fortis

### Laadcapaciteiten voor natte batterijen

Lader	Voorraad	Spanning (V)	Laadstroom (A)	Behuizing	Gewicht (KG)	Vermogen (KW)		Trad. 6,5u	Trad. 8u	Trad. 10u	Trad. 12u
							Min. Ah/5u	Max. Ah/5u	Max. Ah/5u	Max. Ah/5u	Max. Ah/5u
FORTIS 12/24-60M	x	12/24	60	A	13	2,0	0	308	423	571	723
FORTIS 12/24-100M	x		100	A	13	3,2	308	513	704	952	1205
FORTIS 12/24-100T			100	A	14	3,2	308	513	704	952	1205
FORTIS 12/24-200T			200	C	25	6,5	513	1026	1408	1905	2410
FORTIS 36/48-50M	x	36/48	50	A	13	3,2	0	256	352	476	602
FORTIS 36/48-50T	x		50	A	14	3,2	0	256	352	476	602
FORTIS 36/48-100T	x		100	A	18	6,5	256	513	704	952	1205
FORTIS 36/48-150T	x		150	C	27	9,7	513	769	1056	1429	1807
FORTIS 36/48-200T			200	C	30	13,0	769	1026	1408	1905	2410
FORTIS 80/96-25M		80/96	25	A	13	2,7	0	128	176	238	301
FORTIS 80/96-25T			25	A	14	2,7	0	128	176	238	301
FORTIS 80/96-50T			50	A	17	5,4	128	256	352	476	602
FORTIS 80/96-75T			75	C	26	8,1	256	385	528	714	904
FORTIS 80/96-100T	x		100	C	28	11,0	385	513	704	952	1205
FORTIS 80/96-125T	x		125	D	37	13,5	513	641	880	1190	1506
FORTIS 80/96-150T			150	D	40	16,2	641	769	1056	1429	1807
FORTIS 80/96-175T			175	E	49	18,9	769	897	1232	1667	2108
FORTIS 80/96-200T			200	E	52	21,0	897	1026	1408	1905	2410
FORTIS 80/96-225T		225	F	63	24,3	1026	1154	1585	2143	2711	

Behuizing	Lengte	Breedte	Hoogte
A	302	135	477
B	302	169	477
C	302	254	477
D	302	339	477
E	547	339	477
F	717	339	477

## EDrive Flexis

### Laadcapaciteiten voor natte batterijen

Lader	Voorraad	Spanning (V)	Laadstroom (A)	Behuizing	Gewicht (KG)	Vermogen (KW)	Trad.				
							6,5u	8u	10u	12u	Min. Ah/Su
FLEXIS 12/24-60M		12/24	60	A	13	2,0	0	308	423	571	723
FLEXIS 12/24-100M			100	A	13	3,2	308	513	704	952	1205
FLEXIS 12/24-100T			100	A	14	3,2	308	513	704	952	1205
FLEXIS 12/24-200T			200	C	25	6,5	513	1026	1408	1905	2410
FLEXIS 36/48-50M		36/48	50	A	13	3,2	0	256	352	476	602
FLEXIS 36/48-50T			50	A	14	3,2	0	256	352	476	602
FLEXIS 36/48-100T	x		100	A	18	6,5	256	513	704	952	1205
FLEXIS 36/48-150T			150	C	27	9,7	513	769	1056	1429	1807
FLEXIS 36/48-200T			200	C	30	13,0	769	1026	1408	1905	2410
FLEXIS 80/96-25M		80/96	25	A	13	2,7	0	128	176	238	301
FLEXIS 80/96-25T			25	A	14	2,7	0	128	176	238	301
FLEXIS 80/96-50T			50	A	17	5,4	128	256	352	476	602
FLEXIS 80/96-75T			75	C	26	8,1	256	385	528	714	904
FLEXIS 80/96-100T	x		100	C	28	11,0	385	513	704	952	1205
FLEXIS 80/96-125T			125	D	37	13,5	513	641	880	1190	1506
FLEXIS 80/96-150T			150	D	40	16,2	641	769	1056	1429	1807
FLEXIS 80/96-175T			175	E	49	18,9	769	897	1232	1667	2108
FLEXIS 80/96-200T			200	E	52	21,0	897	1026	1408	1905	2410
FLEXIS 80/96-225T		225	F	63	24,3	1026	1154	1585	2143	2711	

Behuizing	Lengte	Breedte	Hoogte
A	302	135	477
B	302	169	477
C	302	254	477
D	302	339	477
E	547	339	477
F	717	339	477

## EDrive Fortis

### Laadcapaciteiten voor onderhoudsvrije batterijen

Lader	Voorraad	Spanning (V)	Laadstroom (A)	Behuizing	Gewicht (KG)	Vermogen (KW)		Ond.vrij 8u	Ond.vrij 10u	Ond.vrij 12u	Ond.vrij 14u
							Min. Ah/5u	Max. Ah/5u	Max. Ah/5u	Max. Ah/5u	Max. Ah/5u
FORTIS 12/24-60M	x	12/24	60	A	13	2,0	0	240	316	420	522
FORTIS 12/24-100M	x		100	A	13	3,2	240	400	526	699	870
FORTIS 12/24-100T			100	A	14	3,2	240	400	526	699	870
FORTIS 12/24-200T			200	C	25	6,5	400	800	1053	1399	1739
FORTIS 36/48-50M	x	36/48	50	A	13	3,2	0	200	263	350	435
FORTIS 36/48-50T	x		50	A	14	3,2	0	200	263	350	435
FORTIS 36/48-100T	x		100	A	18	6,5	200	368	482	640	796
FORTIS 36/48-150T	x		150	C	27	9,7	368	570	745	990	1230
FORTIS 36/48-200T			200	C	30	13,0	570	740	963	1280	1591
FORTIS 80/96-25M		80/96	25	A	13	2,7	0	100	132	175	217
FORTIS 80/96-25T			25	A	14	2,7	0	100	132	175	217
FORTIS 80/96-50T			50	A	17	5,4	100	200	263	350	435
FORTIS 80/96-75T			75	C	26	8,1	200	300	395	524	652
FORTIS 80/96-100T	x		100	C	28	11,0	300	400	526	699	870
FORTIS 80/96-125T	x		125	D	37	13,5	400	500	658	874	1087
FORTIS 80/96-150T			150	D	40	16,2	500	600	789	1049	1304
FORTIS 80/96-175T			175	E	49	18,9	600	700	921	1224	1522
FORTIS 80/96-200T			200	E	52	21,0	700	800	1053	1399	1739
FORTIS 80/96-225T		225	F	63	24,3	800	900	1184	1573	1957	

Behuizing	Lengte	Breedte	Hoogte
A	302	135	477
B	302	169	477
C	302	254	477
D	302	339	477
E	547	339	477
F	717	339	477

## EDrive Flexis

### Laadcapaciteiten voor onderhoudsvrije batterijen

Lader	Voorraad	Spanning (V)	Laadstroom (A)	Behuizing	Gewicht (KG)	Vermogen (KW)		Ond.vrij 8u	Ond.vrij 10u	Ond.vrij 12u	Ond.vrij 14u
							Min. Ah/5u	Max. Ah/5u	Max. Ah/5u	Max. Ah/5u	Max. Ah/5u
FLEXIS 12/24-60M		12/24	60	A	13	2,0	0	240	316	420	522
FLEXIS 12/24-100M			100	A	13	3,2	240	400	526	699	870
FLEXIS 12/24-100T			100	A	14	3,2	240	400	526	699	870
FLEXIS 12/24-200T			200	C	25	6,5	400	800	1053	1399	1739
FLEXIS 36/48-50M		36/48	50	A	13	3,2	0	200	263	350	435
FLEXIS 36/48-50T			50	A	14	3,2	0	200	263	350	435
FLEXIS 36/48-100T	x		100	A	18	6,5	200	368	482	640	796
FLEXIS 36/48-150T			150	C	27	9,7	368	570	745	990	1230
FLEXIS 36/48-200T			200	C	30	13,0	570	740	963	1280	1591
FLEXIS 80/96-25M		80/96	25	A	13	2,7	0	100	132	175	217
FLEXIS 80/96-25T			25	A	14	2,7	0	100	132	175	217
FLEXIS 80/96-50T			50	A	17	5,4	100	200	263	350	435
FLEXIS 80/96-75T			75	C	26	8,1	200	300	395	524	652
FLEXIS 80/96-100T	x		100	C	28	11,0	300	400	526	699	870
FLEXIS 80/96-125T			125	D	37	13,5	400	500	658	874	1087
FLEXIS 80/96-150T			150	D	40	16,2	500	600	789	1049	1304
FLEXIS 80/96-175T			175	E	49	18,9	600	700	921	1224	1522
FLEXIS 80/96-200T			200	E	52	21,0	700	800	1053	1399	1739
FLEXIS 80/96-225T			225	F	63	24,3	800	900	1184	1573	1957

Behuizing	Lengte	Breedte	Hoogte
A	302	135	477
B	302	169	477
C	302	254	477
D	302	339	477
E	547	339	477
F	717	339	477

## EDrive Flexis

### Laadcapaciteiten voor laders met pomp voor zuurcirculatie

Lader	Voorraad	Spanning (V)	Laadstroom (A)	Behuizing	Gewicht (KG)	Vermogen (KW)		Trad. 6,5u	Trad. 8u	Trad. 10u	Trad. 12u
							Min. Ah/5u	Max. Ah/5u	Max. Ah/5u	Max. Ah/5u	Max. Ah/5u
FLEXIS 12/24-60MP		12/24	60	B	15	2,0	0	308	462	619	769
FLEXIS 12/24-100MP			100	B	15	3,2	308	513	769	1031	1282
FLEXIS 12/24-100TP			100	B	16	3,2	308	513	769	1031	1282
FLEXIS 12/24-200TP			200	C	26	6,5	513	1026	1538	2062	2564
FLEXIS 36/48-50MP		36/48	50	B	15	3,2	0	256	385	515	641
FLEXIS 36/48-50TP			50	B	16	3,2	0	256	385	515	641
FLEXIS 36/48-100TP			100	B	20	6,5	256	513	769	1031	1282
FLEXIS 36/48-150TP			150	C	28	9,7	513	769	1154	1546	1923
FLEXIS 36/48-200TP			200	C	31	13,0	769	1026	1538	2062	2564
FLEXIS 80/96-25MP		80/96	25	C	16	2,7	0	128	192	258	321
FLEXIS 80/96-25TP			25	C	17	2,7	0	128	192	258	321
FLEXIS 80/96-50TP			50	C	20	5,4	128	256	385	515	641
FLEXIS 80/96-75TP			75	D	30	8,1	256	385	577	773	962
FLEXIS 80/96-100TP			100	D	32	11,0	385	513	769	1031	1282
FLEXIS 80/96-125TP			125	E	42	13,5	513	641	962	1289	1603
FLEXIS 80/96-150TP			150	E	45	16,2	641	769	1154	1546	1923
FLEXIS 80/96-175TP			175	E	54	18,9	769	897	1346	1804	2244
FLEXIS 80/96-200TP			200	E	56	21,0	897	1026	1538	2062	2564
FLEXIS 80/96-225TP		225	F	65	24,3	1026	1154	1731	2320	2885	

Behuizing	Lengte	Breedte	Hoogte
A	302	135	477
B	302	169	477
C	302	254	477
D	302	339	477
E	547	339	477
F	717	339	477



## EDrive EDM

### EDM Efficient data memory, monofase, curve "Wa"

Lader	Voorraad	Spanning (V)	Laadstroom (A)	Behuizing	Gewicht (KG)	Vermogen (KW)	Trad. 12u	
							Min. Ah/5u	Max. 80% Ah/5u
EDM1210M		12	10	A	8,5	0,17	60	75
EDM1215M			15	A	9,0	0,26	90	110
EDM1220M			20	A	10	0,35	120	150
EDM1230M			30	A	12	0,53	180	220
EDM1240M			40	A	15	0,70	240	300
EDM1250M			50	A	16	0,88	300	375
EDM1260M			60	A	17	1,05	360	450
EDM2410M		24	10	A	10	0,33	60	75
EDM2415M			15	A	11,5	0,45	90	110
EDM2420M			20	A	13	0,7	120	150
EDM2430M	x		30	A	16	0,96	180	220
EDM2440M	x		40	A	18	1,2	240	300
EDM2450M	x		50	A	21	1,5	300	375
EDM2460M			60	A	23	1,9	360	450
EDM2480M			80	B	41,4	2,46	480	600
EDM24100M		100	B	41,6	3,06	600	750	
EDM3620M		36	20	A	15,5	0,93	120	150
EDM3630M			30	A	20	1,4	180	220
EDM3640M			40	A	22,5	1,8	240	300
EDM3650M	x		50	A	25	2,4	300	375
EDM3660M			60	B	40	2,68	360	450
EDM3680M			80	B	45	3,53	480	600
EDM36100M			100	B	48	4,4	600	750
EDM4820M		48	20	A	16	1,2	120	150
EDM4830M			30	A	22	1,8	180	220
EDM4840M			40	A	38	2,35	240	300
EDM4850M			50	B	40	2,9	300	375
EDM4860M	x		60	B	44,3	3,4	360	450
EDM4880M			80	B	48,5	4,7	480	600
EDM48100M			100	B	49,5	5,9	600	750

### EDM 8 Efficient data memory, monofase, curve "WoWa"

Lader	Voorraad	Spanning (V)	Laadstroom (A)	Behuizing	Gewicht (KG)	Vermogen (KW)	Trad. 8u	
							Min. Ah/5u	Max. 80% Ah/5u
EDM2440M8		24	40	A	17	1,5	160	200
EDM2450M8			50	A	20	1,9	200	240
EDM2460M8			60	A	21,5	2,3	240	300

### EDM T Efficient data memory, driefase, "wa" curve

Lader	Voorraad	Spanning (V)	Laadstroom (A)	Behuizing	Gewicht (KG)	Vermogen (KW)	Trad. 12u	
							Min. Ah/5u	Max. 80% Ah/5u
EDM2460T		24	60	B	39	1,7	360	450
EDM2480T			80	B	43,5	2,3	480	600
EDM24100T			100	B	45	2,8	600	750
EDM24120T			120	B	50	3,4	720	900
EDM24140T			140	B	66	4,0	840	1050
EDM24160T			160	C	69	4,6	960	1200
EDM24180T			180	C	72	5,2	1080	1350
EDM24200T			200	C	76	5,7	1200	1500
EDM3660T		36	60	B	47	2,5	360	450
EDM3680T			80	B	49	3,3	480	600
EDM36100T			100	B	51	4,1	600	750
EDM36120T			120	B	59	4,7	720	900
EDM36140T			140	B	61	5,9	840	1050
EDM36160T			160	C	73	6,7	960	1200
EDM36180T			180	C	82	7,7	1080	1350
EDM36200T			200	C	85	8,5	1200	1500
EDM4860T		48	60	B	45,5	3,3	360	450
EDM4880T	x		80	B	55	4,3	480	600
EDM48100T	x		100	B	57	5,6	600	750
EDM48120T			120	B	66	6,5	720	900
EDM48140			140	B	77	7,5	840	1050
EDM48160T			160	C	88	8,7	960	1200
EDM48180T			180	C	95	9,7	1080	1350
EDM48200T			200	C	105	11	1200	1500
EDM7260T		72	60	B	72	4,7	360	450
EDM7280T			80	B	76	6,3	480	600
EDM72100T			100	B	78	7,9	600	750
EDM72120T			120	B	88	9,5	720	900
EDM72140T			140	C	90	11	840	1050
EDM72160T			160	C	95	12,6	960	1200
EDM72180T			180	C	102	14,2	1080	1350
EDM72200T			200	C	110	15,7	1200	1500
EDM8060T		80	60	B	75	5,3	360	450
EDM8080T			80	B	81	7,1	480	600
EDM80100T	x		100	B	79	8,9	600	750
EDM80120T	x		120	B	90	10,5	720	900
EDM80140T			140	C	98	12,1	840	1050
EDM80160T			160	C	103	14	960	1200
EDM80180T			180	C	108	15,7	1080	1350
EDM80200T			200	C	112	17,4	1200	1500

## EDM T8 Efficient data memory, driefase, curve "WoWa"

Lader	Voorraad	Spanning (V)	Laadstroom (A)	Behuizing	Gewicht (KG)	Vermogen (KW)	Trad. 8u	
							Min. Ah/5u	Max. 80% Ah/5u
EDM2460T8		24	60	B	40	1,7	240	300
EDM2480T8			80	B	44,2	2,3	320	400
EDM24100T8			100	B	48	2,9	400	500
EDM24120T8			120	B	51,1	3,4	480	600
EDM24140T8			140	B	55	4,0	560	700
EDM24160T8			160	C	68,3	4,6	640	800
EDM24180T8			180	C	73,2	5,2	720	900
EDM24200T8			200	C	74	5,7	800	1000
EDM3660T8		36	60	B	48,3	2,5	240	300
EDM3680T8			80	B	50	3,3	320	400
EDM36100T8			100	B	53,8	4,1	400	500
EDM36120T8			120	B	56,5	4,7	480	600
EDM36140T8			140	B	61,4	5,9	560	700
EDM36160T8			160	C	83	6,7	640	800
EDM36180T8			180	C	90	7,7	720	900
EDM36200T8			200	C	95	8,5	800	1000
EDM4860T8		48	60	B	49,2	3,3	240	300
EDM4880T8			80	B	56,1	4,3	320	400
EDM48100T8			100	B	61,8	5,6	400	500
EDM48120T8			120	B	67,3	6,5	480	600
EDM481408			140	B	76,4	7,5	560	700
EDM48160T8			160	C	96	8,7	640	800
EDM48180T8			180	C	98,7	9,7	720	900
EDM48200T8			200	C	105	11	800	1000
EDM7260T8		72	60	B	59,1	4,7	240	300
EDM7280T8			80	B	66,6	6,3	320	400
EDM72100T8			100	B	76,7	7,9	400	500
EDM72120T8			120	B	87,6	9,6	480	600
EDM72140T8			140	C	106	11	560	700
EDM72160T8			160	C	108	12,6	640	800
EDM72180T8			180	C	117	14,2	720	900
EDM72200T8			200	C	125	15,7	800	1000
EDM8060T8		80	60	B	62	5,4	240	300
EDM8080T8			80	B	72,8	7,1	320	400
EDM8100T8			100	B	78	8,9	400	500
EDM80120T8			120	B	89	10,5	480	600
EDM80140T8			140	C	108	12,1	560	700
EDM80160T8			160	C	114	14	640	800
EDM80180T8			180	C	123	15,7	720	900
EDM80200T8			200	C	125,5	17,4	800	1000

## Afmetingen EDM-laders

Behuizing	Lengte	Breedte	Hoogte
A	384	271	293
B	590	367	480
C	735	520	520

## EDrive MGX

Lader	Voorraad	Spanning (V)	Laadstroom (A)	Behuizing	Gewicht (KG)	Vermogen (KW)	Trad. 13u		Ond.vrij 13u	
							Min. Ah/5u	Max. Ah/5u	Min. Ah/5u	Max. Ah/5u
MGX1205		12	5	A	4,8	0,1	50	60	30	50
MGX1207	x		7	A	5,1	0,15	70	90	60	70
MGX1210			10	A	5,6	0,19	100	120	80	100
MGX1215	x		15	A	6,2	0,29	130	180	110	150
MGX1220	x		20	A	10,6	0,38	190	240	160	200
MGX1225			25	B	12	0,48	250	300	210	250
MGX1230			30	B	12	0,57	310	360	260	300
MGX1240			40	B	13,5	0,76	370	480	310	400
MGX2405	x	24	5	A	4,5	0,18	50	60	30	50
MGX2407	x		7	A	5,2	0,27	70	90	60	70
MGX2410	x		10	A	7,4	0,36	100	120	80	100
MGX2415	x		15	A	9,1	0,54	130	180	110	150
MGX2420	x		20	A	12	0,72	190	240	160	200
MGX2425	x		25	B	13,8	0,9	250	300	210	250
MGX2430			30	B	18,5	1,1	310	360	260	300
MGX2440			40	B	21	1,5	370	480	310	400
MGX3610		36	10	A	12	0,53	100	120	70	100
MGX3615			15	B	14,5	0,81	130	180	110	150
MGX3620			20	B	15,8	1,1	190	240	160	200
MGX3625			25	B	18,6	1,4	250	300	210	250
MGX4815		48	15	B	19,5	1,1	130	180	110	150
MGX4820			20	B	21	1,5	190	240	160	200

Behuizing	Lengte	Breedte	Hoogte
A	305	160	127
B	385	200	147