

# SELECTIVA CHARGEURS DE BATTERIES

/ Classement des produits, caractéristiques techniques et options

/ Avec ses quatre classes de puissance et ses variantes 1 kW, 3 kW, 7 kW et 14 kW, la série Selectiva offre une gamme de produits complète pour les batteries d'entraînement 12, 24, 36, 48, 72 et 80 Volts. La technologie intelligente Active Inverter garantit une charge protégée et conjugue les avantages de la technique de transformateur 50 Hz avec ceux de la technologie Inverter.



APPAREIL	SELECTIVA 1KW	SELECTIVA PLUS 3KW	SELECTIVA PLUS 7KW	SELECTIVA PLUS 14KW
Type de boîtier	Boîtier 1	Boîtier 2	Boîtier 3	Boîtier 4
Puissance	1 kW	3 kW	7 kW	14 kW
Dimensions l/h/p	247 x 162 x 88 mm	315 x 200 x 110 mm	640 x 280 x 180 mm	625 x 475 x 290 mm
Poids	env. 2,5 kg	env. 8 kg	env. 20 kg	env. 40 kg
Classe de protection	IP44 / IP40	IP21	IP21	IP21
Câble d'alimentation	2 m	2,5 m	5 m	5 m
Câble de charge	2,5 m	3 m	3 m	3 m
Tension secteur	1 x 230 V AC (+/- 10%)	1 x 230 V AC (+/- 10%)	3 x 400V AC (+/- 10%)	3 x 400V AC (+/- 10%)

## APPLICATION EN SALLE DE CHARGE ET STATION DE CHARGE DÉCENTRALISÉE



### CHARGE STANDARD

TENSION DE BATTERIE [V]	BATTERIES HUMIDES (PzS)				BATTERIES VRLA		APPAREIL	TENSION/COU- RANT D'ALIMEN- TATION	BOÎTIER
	7,5 h - 8,5 h	8,5 h-10 h	10 h - 12 h	12 h - 14 h	10 h - 12 h	12 h - 14 h			
	CAPACITÉ [Ah]								
12 V	110 - 140	140 - 185	185 - 250	-	120 - 140	141 - 160	Selectiva 1020	E230 V/ 2 A	1
	160 - 210	210 - 275	275 - 375	-	180 - 200	201 - 220	Selectiva 1030	E230 V/ 2 A	1
24 V	52 - 80	80 - 100	100 - 115	-	55 - 70	71 - 85	Selectiva 2010	E230 V/ 2 A	1
	80 - 105	105 - 140	140 - 185	-	80 - 105	106 - 120	Selectiva 2015	E230 V/ 3 A	1
	110 - 140	140 - 185	185 - 250	-	120 - 140	141 - 160	Selectiva 2020	E230 V/ 3 A	1
	180 - 225	225 - 300	300 - 400	-	190 - 205	206 - 220	Selectiva 2032	E230 V/ 4 A	1
	200 - 245	245 - 320	320 - 440	-	220 - 250	251 - 280	Selectiva 2040	E230 V/ 7 A	1
	270 - 350	350 - 460	460 - 600	600 - 740	251 - 390	390 - 510	Selectiva Plus 2050	E230 V/ 7 A	2
	350 - 450	450 - 600	600 - 780	780 - 970	391 - 510	510 - 660	Selectiva Plus 2065	E230 V/ 9 A	2
	435 - 560	560 - 740	740 - 960	960 - 1190	511 - 620	620 - 820	Selectiva Plus 2080	E230 V/ 11 A	2
	540 - 700	700 - 920	920 - 1200	1200 - 1490	621 - 775	775 - 1020	Selectiva Plus 2100	E230 V/ 16 A	2
	650 - 840	840 - 1100	1100 - 1440	1440 - 1790	776 - 930	930 - 1220	Selectiva Plus 2120	D400 V/ 7 A	3
	810 - 1040	1040 - 1380	1380 - 1810	1810 - 2240	931 - 1180	1180 - 1500	Selectiva Plus 2150	D400 V/ 8 A	3
	920 - 1180	1180 - 1560	1560 - 2040	2040 - 2550	1181 - 1330	1330 - 1700	Selectiva Plus 2170	D400 V/ 9 A	3
1080 - 1400	1400 - 1840	1840 - 2400	2400 - 2980	1331 - 1560	1560 - 2040	Selectiva Plus 2200	D400 V/ 10 A	3	
36 V	178 - 230	230 - 320	320 - 395	395 - 490	201 - 270	270 - 370	Selectiva Plus 3035	E230 V/ 8 A	2
	270 - 350	350 - 460	460 - 600	600 - 740	271 - 390	390 - 520	Selectiva Plus 3050	E230 V/ 16 A	2
	350 - 450	450 - 600	600 - 780	780 - 970	391 - 500	500 - 660	Selectiva Plus 3065	D400 V/ 6 A	3
	435 - 560	560 - 740	740 - 960	960 - 1190	501 - 610	610 - 820	Selectiva Plus 3080	D400 V/ 7 A	3
	540 - 700	700 - 920	920 - 1200	1200 - 1490	611 - 760	760 - 1000	Selectiva Plus 3100	D400 V/ 10 A	3
650 - 840	840 - 1100	1100 - 1440	1440 - 1790	761 - 920	920 - 1230	Selectiva Plus 3120	D400 V/ 11 A	3	
48 V	135 - 175	175 - 230	230 - 300	300 - 375	150 - 200	200 - 260	Selectiva Plus 4025	E230 V/ 7 A	2
	190 - 245	245 - 320	320 - 395	395 - 490	201 - 270	270 - 370	Selectiva Plus 4035	E230 V/ 10 A	2
	270 - 350	350 - 460	460 - 600	600 - 740	271 - 390	390 - 520	Selectiva Plus 4050	E230 V/ 16 A	2
	350 - 450	450 - 600	600 - 780	780 - 970	391 - 500	500 - 660	Selectiva Plus 4065	D400 V/ 6 A	3
	435 - 560	560 - 740	740 - 960	960 - 1190	501 - 610	610 - 820	Selectiva Plus 4080	D400 V/ 7 A	3
	540 - 700	700 - 920	920 - 1200	1200 - 1490	611 - 760	760 - 1000	Selectiva Plus 4100	D400 V/ 10 A	3
	650 - 840	840 - 1100	1100 - 1440	1440 - 1790	761 - 920	920 - 1230	Selectiva Plus 4120	D400 V/ 11 A	3
	760 - 980	980 - 1300	1300 - 1680	1680 - 2100	941 - 1100	1100 - 1430	Selectiva Plus 4140	D400 V/ 22 A	4
80 V / 72 V	165 - 210	210 - 280	280 - 360	360 - 450	180 - 245	245 - 320	Selectiva Plus 8030	D400 V/ 5 A	3
	270 - 350	350 - 460	460 - 600	600 - 740	246 - 390	390 - 530	Selectiva Plus 8050	D400 V/ 8 A	3
	380 - 490	490 - 640	640 - 850	850 - 1050	391 - 550	550 - 730	Selectiva Plus 8070	D400 V/ 11 A	3
	540 - 700	700 - 920	920 - 1200	1200 - 1490	551 - 780	780 - 1010	Selectiva Plus 8100	D400 V/ 18 A	4
	650 - 840	840 - 1100	1100 - 1440	1440 - 1790	781 - 940	940 - 1200	Selectiva Plus 8120	D400 V/ 20 A	4
760 - 980	980 - 1300	1300 - 1680	1680 - 2100	941 - 1100	1100 - 1430	Selectiva Plus 8140	D400 V/ 22 A	4	

/ S'applique à tous les process de charge :

Température ambiante +27°C, les durées de charge peuvent varier de +/- 0,5 heure. Décharge profonde : 75% pour les batteries humides, 70% pour les batteries VRLA (uniquement pour une charge standard). Respecter les instructions de charge du fabricant !

## CHARGE I-PULS

/ Amélioration de la durée de charge d'environ 1 heure grâce à la forme électronique de la recirculation de l'électrolyte.

TENSION DE BATTERIE [V]	BATTERIES HUMIDES (PzS)				APPAREIL	TENSION/COURANT D'ALIMENTATION	BOÎTIER
	5,5 h - 7,5 h	7,5 h - 9 h	9 h - 12 h	12 h - 14 h			
	CAPACITÉ [Ah]						
24 V	200 - 360	360 - 475	475 - 690	690 - 830	Selectiva Plus 2050	E230 V/ 7 A	2
	260 - 470	470 - 615	615 - 900	900 - 1080	Selectiva Plus 2065	E230 V/ 9 A	2
	320 - 580	580 - 760	760 - 1100	1100 - 1330	Selectiva Plus 2080	E230 V/ 11 A	2
	405 - 725	725 - 945	945 - 1380	1380 - 1660	Selectiva Plus 2100	E230 V/ 16 A	2
	485 - 870	870 - 1140	1140 - 1660	1660 - 1990	Selectiva Plus 2120	D400 V/ 7 A	3
	600 - 1090	1090 - 1420	1420 - 2070	2070 - 2490	Selectiva Plus 2150	D400 V/ 8 A	3
	690 - 1235	1235 - 1730	1730 - 2220	2220 - 2830	Selectiva Plus 2170	D400 V/ 9 A	3
	810 - 1450	1450 - 1890	1890 - 2760	2760 - 3320	Selectiva Plus 2200	D400 V/ 10 A	3
36 V	140 - 255	255 - 330	330 - 455	455 - 585	Selectiva Plus 3035	E230 V/ 8 A	2
	200 - 360	360 - 475	475 - 690	690 - 830	Selectiva Plus 3050	E230 V/ 16 A	2
	260 - 470	470 - 615	615 - 900	900 - 1080	Selectiva Plus 3065	D400 V/ 6 A	3
	320 - 580	580 - 760	760 - 1100	1100 - 1330	Selectiva Plus 3080	D400 V/ 7 A	3
	405 - 725	725 - 945	945 - 1380	1380 - 1660	Selectiva Plus 3100	D400 V/ 10 A	3
	485 - 870	870 - 1140	1140 - 1660	1660 - 1990	Selectiva Plus 3120	D400 V/ 11 A	3
	100 - 180	180 - 240	240 - 345	345 - 415	Selectiva Plus 4025	E230 V/ 7 A	2
	140 - 255	255 - 330	330 - 455	455 - 585	Selectiva Plus 4035	E230 V/ 10 A	2
48 V	200 - 360	360 - 475	475 - 690	690 - 830	Selectiva Plus 4050	E230 V/ 16 A	2
	260 - 470	470 - 615	615 - 900	900 - 1080	Selectiva Plus 4065	D400 V/ 6 A	3
	320 - 580	580 - 760	760 - 1100	1100 - 1330	Selectiva Plus 4080	D400 V/ 7 A	3
	405 - 725	725 - 945	945 - 1380	1380 - 1660	Selectiva Plus 4100	D400 V/ 10 A	3
	485 - 870	870 - 1140	1140 - 1660	1660 - 1990	Selectiva Plus 4120	D400 V/ 11 A	3
	560 - 1020	1020 - 1340	1340 - 1930	1930 - 2330	Selectiva Plus 4140	D400 V/ 22 A	4
	120 - 220	220 - 285	285 - 415	415 - 500	Selectiva Plus 8030	D400 V/ 5 A	3
	200 - 360	360 - 475	475 - 690	690 - 830	Selectiva Plus 8050	D400 V/ 8 A	3
80 V / 72 V	280 - 510	510 - 670	670 - 965	965 - 1165	Selectiva Plus 8070	D400 V/ 11 A	3
	405 - 725	725 - 945	945 - 1380	1380 - 1660	Selectiva Plus 8100	D400 V/ 18 A	4
	485 - 870	870 - 1140	1140 - 1660	1660 - 1990	Selectiva Plus 8120	D400 V/ 20 A	4
	560 - 1020	1020 - 1340	1340 - 1930	1930 - 2330	Selectiva Plus 8140	D400 V/ 22 A	4

## CHARGE AIR-PULS

/ Avec une recirculation pneumatique de l'électrolyte, le temps de charge est réduit d'environ 2 heures par rapport aux appareils standard.

TENSION DE BATTERIE [V]	BATTERIES HUMIDES (PzS)				APPAREIL	TENSION/COURANT D'ALIMENTATION	BOÎTIER
	5,5 h - 7,5 h	7,5 h - 9 h	9 h - 12 h	12 h - 14 h			
	CAPACITÉ [Ah]						
24 V	255 - 410	410 - 520	520 - 730	730 - 875	Selectiva Plus 2050	E230 V/ 7 A	2
	330 - 530	530 - 670	670 - 950	950 - 1135	Selectiva Plus 2065	E230 V/ 9 A	2
	410 - 650	650 - 770	770 - 1170	1170 - 1400	Selectiva Plus 2080	E230 V/ 11 A	2
	510 - 815	815 - 1035	1035 - 1460	1460 - 1750	Selectiva Plus 2100	E230 V/ 16 A	2
	620 - 980	980 - 1240	1240 - 1760	1760 - 2100	Selectiva Plus 2120	D400 V/ 7 A	3
	770 - 1230	1230 - 1550	1550 - 2195	2195 - 2620	Selectiva Plus 2150	D400 V/ 8 A	3
	865 - 1385	1385 - 1760	1760 - 2490	2490 - 2970	Selectiva Plus 2170	D400 V/ 9 A	3
	1015 - 1630	1630 - 2070	2070 - 2925	2925 - 3490	Selectiva Plus 2200	D400 V/ 10 A	3
36 V	170 - 270	270 - 340	340 - 485	485 - 580	Selectiva Plus 3035	E230 V/ 8 A	2
	255 - 410	410 - 520	520 - 730	730 - 875	Selectiva Plus 3050	E230 V/ 16 A	2
	330 - 530	530 - 670	670 - 950	950 - 1135	Selectiva Plus 3065	D400 V/ 6 A	3
	410 - 650	650 - 770	770 - 1170	1170 - 1400	Selectiva Plus 3080	D400 V/ 7 A	3
	510 - 815	815 - 1035	1035 - 1460	1460 - 1750	Selectiva Plus 3100	D400 V/ 10 A	3
	620 - 980	980 - 1240	1240 - 1760	1760 - 2100	Selectiva Plus 3120	D400 V/ 11 A	3
48 V	130 - 205	205 - 260	260 - 365	365 - 440	Selectiva Plus 4025	E230 V/ 7 A	2
	170 - 270	270 - 340	340 - 485	485 - 580	Selectiva Plus 4035	E230 V/ 10 A	2
	255 - 410	410 - 520	520 - 730	730 - 875	Selectiva Plus 4050	E230 V/ 16 A	2
	330 - 530	530 - 670	670 - 950	950 - 1135	Selectiva Plus 4065	D400 V/ 6 A	3
	410 - 650	650 - 770	770 - 1170	1170 - 1400	Selectiva Plus 4080	D400 V/ 7 A	3
	510 - 815	815 - 1035	1035 - 1460	1460 - 1750	Selectiva Plus 4100	D400 V/ 10 A	3
	620 - 980	980 - 1240	1240 - 1760	1760 - 2100	Selectiva Plus 4120	D400 V/ 11 A	3
	720 - 1140	1140 - 1450	1450 - 2045	2045 - 2450	Selectiva Plus 4140	D400 V/ 22 A	4
80 V / 72 V	155 - 245	245 - 310	310 - 440	440 - 525	Selectiva Plus 8030	D400 V/ 5 A	3
	255 - 410	410 - 520	520 - 730	730 - 875	Selectiva Plus 8050	D400 V/ 8 A	3
	355 - 570	570 - 730	730 - 1025	1025 - 1230	Selectiva Plus 8070	D400 V/ 11 A	3
	510 - 815	815 - 1035	1035 - 1460	1460 - 1750	Selectiva Plus 8100	D400 V/ 18 A	4
	620 - 980	980 - 1240	1240 - 1760	1760 - 2100	Selectiva Plus 8120	D400 V/ 20 A	4
	720 - 1140	1140 - 1450	1450 - 2045	2045 - 2450	Selectiva Plus 8140	D400 V/ 22 A	4

## OPTIONS SELECTIVA

OPTION	SELECTIVA 1kW	SELECTIVA PLUS 3kW	SELECTIVA PLUS 7kW	SELECTIVA PLUS 14kW
Air-Puls		✓	✓	✓
I-Puls		✓	✓	✓
Aquamatic		✓	✓	✓
Start / Stop externe	✓	✓	✓	✓
Affichage déporté		✓	✓	✓
Fusible semi-conducteur		✓	✓	✓
Prise de charge	✓	✓	✓	✓
Filtre à air		✓	✓	✓
Carte relais			✓	✓
Indication de l'état de charge	✓	✓	✓	✓
Support au sol		✓	✓	✓
Support mural	✓	✓	✓	✓
Cadre de protection	✓	✓		
Sangle de transport		✓	✓	
Erreur globale	✓	✓	✓	✓
Port série			✓	✓
Charge en fonction de la température	✓		✓	✓
Blocage de démarrage	✓	✓	✓	✓
Détection panne de courant			✓	✓
Charge différée		✓	✓	✓

Les textes et les illustrations correspondent à l'état technique au moment de l'impression. Sous réserve de modifications.  
Le présent document ne peut être copié ou reproduit, en totalité ou en partie, sans l'autorisation écrite de Fronius International GmbH.

/ Chargeurs de Batteries / Techniques de Soudage / Électronique Solaire

### NOUS AVONS TROIS DIVISIONS ET UNE PASSION : REPOUSSER LES LIMITES.

/ Qu'il s'agisse de chargeurs de batteries, de technique de soudage ou d'électronique solaire - notre objectif est clairement défini : être à la fois le leader technologique et le leader qualité. Avec plus de 3 000 collaborateurs dans le monde entier, nous repoussons les limites du possible, et nos 737 brevets actifs viennent le confirmer. Alors que les autres avancent lentement, nous progressons à pas de géant. Comme toujours. Vous trouverez d'autres informations relatives à tous les produits Fronius ainsi qu'à nos partenaires commerciaux et représentants sur le site [www.fronius.com](http://www.fronius.com).

v03 2011 FR

Fronius Suisse SA  
 Oberglattestrasse 11  
 8153 Rümlang  
 Suisse  
 Téléphone 0848 FRONIUS (3766487)  
 Télécopie gratuit  
 0800 FRONIUS (3766487)  
[sales.chargers.swiss@fronius.com](mailto:sales.chargers.swiss@fronius.com)  
[www.fronius.ch](http://www.fronius.ch)

Fronius France  
 ZAC du Moulin  
 8, rue du Meunier – BP 14061  
 95723 Roissy CDG Cedex  
 France  
 Téléphone +33 (0)1 39 33 12 12  
 Télécopie +33 (0)1 39 33 12 34  
[contact.france@fronius.com](mailto:contact.france@fronius.com)  
[www.fronius.fr](http://www.fronius.fr)

Fronius International GmbH  
 Froniusplatz 1  
 4600 Wels  
 Austria  
 Téléphone +43 7242 241-0  
 Télécopie +43 7242 241-952560  
[battery.chargers@fronius.com](mailto:battery.chargers@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)