

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



CLASIFICACIONES

Datos técnicos y opciones

GAMA SELECTIVA

CARGADOR DE BATERÍA PARA BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO

SELECTIVA 1kW



Potencia: 1kW
Dimensiones (A/A/P): 247 x 162 x 88 mm
Peso, incluyendo los cables de carga y red: 4 kg
Clase de protección: IP40

Cable de red: 2 m
Cable de carga: 2,5 m
Tensión de red: 1 x 230V AC
(-15%/+15%)

SELECTIVA 2kW



Potencia: 2kW
Dimensiones (A/A/P): 341 x 198 x 110 mm
Peso, incluyendo los cables de carga y red: 6 kg
Clase de protección: IP21

Cable de red: 2,5 m
Cable de carga: 3 m
Tensión de red: 1 x 230V AC
(-15%/+15%)

SELECTIVA 3kW



Potencia: 3kW
Dimensiones (A/A/P): 417 x 198 x 110 mm
Peso, incluyendo los cables de carga y red: 8 kg
Clase de protección: IP21

Cable de red: 2,5 m
Cable de carga: 3 m
Tensión de red: 1 x 230V AC
(-15%/+15%)

SELECTIVA 8kW



Potencia: 8kW
Dimensiones (A/A/P): 633 x 344 x 180 mm
Peso, incluyendo los cables de carga y red: 23 kg
Clase de protección: IP20

Cable de red: 3 m
Cable de carga: 3 m
Tensión de red: 3 x 400V AC
(-10%/+30%)

SELECTIVA 16kW



Potencia: 16kW
Dimensiones (A/A/P): 647 x 392 x 247 mm
Peso, incluyendo los cables de carga y red: 34 kg
Clase de protección: IP20

Cable de red: 3 m
Cable de carga: 3 m
Tensión de red: 3 x 400V AC
(-10%/+30%)

FUNCIONES



PROCESO DE CARGA RI

El proceso de carga Ri se adapta a los requisitos de cada batería y proporciona exactamente la corriente necesaria para una carga óptima.



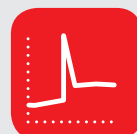
DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE LA TENSIÓN

El cargador de batería inteligente detecta automáticamente la tensión de la batería tan pronto como se conecta.



CARGA INTERMEDIA Y CARGA RÁPIDA

Se puede definir una característica especial para la carga intermedia y la carga rápida con solo un botón.



PREVENCIÓN DEL PICO DE CORRIENTE

Los tiempos de arranque con carga ajustable y el bajo consumo de corriente disminuyen la carga máxima y la carga de conexión necesarias.

TABLA DE SELECCIÓN

UN ÚNICO CARGADOR PARA TODO TIPO DE BATERÍAS

TENSIÓN DE BATERÍA	CAPACIDAD [AH] BATERÍAS HÚMEDAS (PZS)								BATERÍA VRLA		EQUIPOS / TIPO	TENSIÓN/ CORRIENTE DE RED
	6h*	7h*	8h*	9h*	10h*	11h*	12h*	13h*	10h	12h		
12V	110	135	165	195	225	250	280	300	120	135	Selectiva 1020 / 1kW	E230V / 3A / 0,3kW
	160	190	240	300	345	375	420	450	180	200	Selectiva 1030 / 1kW	E230V / 3A / 0,4kW
24V	52	65	80	95	110	125	140	150	55	70	Selectiva 2010 / 1kW	E230V / 3A / 0,3kW
	80	100	125	150	170	185	210	225	80	100	Selectiva 2015 / 1kW	E230V / 3A / 0,4kW
	110	135	165	195	225	250	280	300	120	135	Selectiva 2020 / 1kW	E230V / 4A / 0,7kW
	180	210	260	320	360	400	450	480	190	215	Selectiva 2032 / 1kW	E230V / 8A / 1,0kW
	200	230	290	345	395	440	490	525	220	235	Selectiva 2040 / 1kW	E230V / 8A / 1,1kW
	225	290	355	415	480	535	600	660	225	270	Selectiva 2040 2kW	E230V / 8A / 1,6kW
	280	365	440	520	595	675	750	825	280	335	Selectiva 2050 2kW	E230V / 10A / 1,9kW
	340	440	530	630	725	800	900	990	335	400	Selectiva 2060 2kW	E230V / 12A / 2,3kW
	395	510	630	725	840	940	1060	1155	390	470	Selectiva 2070 2kW	E230V / 12A / 2,4kW
	450	580	700	830	950	1070	1200	1320	445	535	Selectiva 2080 3kW	E230V / 15A / 3,0kW
	560	730	880	1020	1190	1350	1500	1650	560	670	Selectiva 2100 3kW	E230V / 16A / 3,3kW
	560	730	880	1040	1190	1350	1500	1650	560	670	Selectiva 2100 / 8kW	400V / 11A / 3,9kW
	620	805	970	1145	1310	1485	1650	1815	620	740	Selectiva 2120 3kW	E230V / 16A / 3,3kW
	670	870	1060	1250	1430	1600	1800	1980	670	800	Selectiva 2120 / 8kW	400V / 13A / 4,6kW
	800	1000	1240	1450	1680	1880	2100	2310	780	935	Selectiva 2140 / 8kW	400V / 15A / 5,4kW
	930	1150	1420	1650	1920	2140	2400	2640	890	1070	Selectiva 2160 / 8kW	400V / 10A / 6,1kW
1010	1305	1595	1875	2150	2407	2700	2970	1000	1200	Selectiva 2180 / 8kW	400V / 11A / 6,8kW	
1120	1450	1770	2080	2390	2675	3000	3300	1110	1335	Selectiva 2200 / 8kW	400V / 12A / 6,9kW	
36V / 48V	110	135	165	195	225	250	280	300	110	135	Selectiva 4020 2kW	E230V / 8A / 1,6kW
	185	240	290	345	395	445	500	545	195	235	Selectiva 4035 2kW	E230V / 12A / 2,3kW
	250	325	400	465	535	600	670	740	250	300	Selectiva 4045 3kW	E230V / 15A / 3,2kW
	310	405	485	575	655	745	825	910	310	365	Selectiva 4060 3kW	E230V / 16A / 3,3kW
	340	440	530	630	725	800	900	990	335	400	Selectiva 4060 / 8kW	400V / 13A / 4,6kW
	420	545	660	780	890	1015	1125	1240	420	500	Selectiva 4075 / 8kW	400V / 15A / 5,7kW
	505	655	795	935	1075	1200	1350	1485	500	600	Selectiva 4090 / 8kW	400V / 11A / 6,8kW
	670	870	1060	1250	1430	1600	1800	1980	670	800	Selectiva 4120 / 8kW	400V / 14A / 8,8kW
	800	1000	1240	1450	1680	1880	2100	2310	780	930	Selectiva 4140 / 8kW	400V / 15A / 9,5kW
	870	1085	1345	1575	1825	2040	2280	2508	860	1035	Selectiva 4160 / 8kW	400V / 16A / 9,6kW
80V / 72V	225	290	355	415	480	535	600	660	225	270	Selectiva 8040 / 8kW	400V / 9A / 5,0kW
	340	440	530	630	725	800	900	990	335	400	Selectiva 8060 / 8kW	400V / 12A / 7,5kW
	420	545	660	780	890	1015	1125	1240	420	500	Selectiva 8075 / 8kW	400V / 15A / 9,1kW
	495	635	770	910	1040	1170	1300	1430	485	580	Selectiva 8090 / 8kW	400V / 15A / 9,2kW
	670	870	1060	1250	1430	1600	1800	1980	670	800	Selectiva 8120 / 16kW	400V / 25A / 14,8kW
	800	1000	1240	1450	1680	1880	2100	2310	780	935	Selectiva 8140 / 16kW	400V / 28A / 17,2kW
	930	1150	1420	1650	1920	2140	2400	2640	890	1070	Selectiva 8160 / 16kW	400V / 30A / 18,2kW
	1000	1250	1550	1790	2090	2330	2610	2870	970	1170	Selectiva 8180 / 16kW	400V / 30A / 18,3kW

/ Se aplica lo siguiente a todos los procesos de carga: Temperatura de la batería +27°C, los tiempos de carga pueden variar +/- 0,5 horas

/ *Con la circulación neumática de electrolito se acorta el tiempo de carga en aproximadamente 1 hora en comparación con los equipos estándar.

/ Preste atención a las indicaciones del fabricante de baterías!



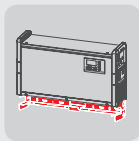
/ Franja de LED



/ Interface USB

OPCIONES

HARDWARE Y SOFTWARE ADICIONALES



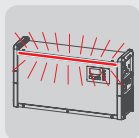
FIJACIÓN AL SUELO O MURAL

Ofrece una instalación simple y segura en el suelo o la pared. Un soporte de cable integrado garantiza que los cables de carga se almacenen de manera segura y los protege contra daños.



ARRANQUE/PARADA EXTERNAS

Si el cable de carga se desconecta durante la carga, la función de arranque/parada externa evita chispas. Esto reduce el riesgo de que ocurra una explosión originada por el gas detonante producido durante la carga y disminuye el daño a largo plazo del enchufe de carga.



TIRA DE LED QUE INDICA EL ESTADO DE CARGA

Permite ver, incluso a distancia, qué batería de tracción está siendo cargada, si tiene carga completa o si se ha enfriado y está lista para su uso. Esto ayuda a incrementar considerablemente la vida útil de las baterías.



CARGA CON CONTROL DE TEMPERATURA

Adapta la tensión de carga, y por lo tanto la salida, a la temperatura de la batería. Esto ofrece una protección sostenible y aumenta su vida útil. Si la temperatura sobrepasa un límite definido, el proceso de carga se interrumpe automáticamente. Esta opción incluye también la función inicio/parada externa.

OPCIONES	SELECTIVA 1kW	SELECTIVA 2kW	SELECTIVA 3kW	SELECTIVA 8kW	SELECTIVA 16kW
Aquamatic		•	•	•	•
Marcha/parada externas	•	•	•	•	•
Indicación a distancia (longitud 30 m)				•	•
Tarjeta de relés		•	•	•	•
Indicación del estado de carga	•	Standard	Standard	Standard	Standard
Franja de LED		•	•	•	•
Fijación sobre el suelo				•	•
Soporte mural	•	•	•	•	•
Protección de cantos	•	•	•		
Cinta portadora y barra portadora		•	•	•	•
Error común	•	•	•	•	•
Interface USB	•	Standard	Standard	Standard	Standard
Carga con control de temperatura	•	•	•	•	•
Opción inmovilizador	•	•	•	•	•
Filtro de aire		•	•	•	•
IP 23				•	•
Extensión de Garantía + 12 Mezes	•	•	•	•	•
Extensión de Garantía + 36 Mezes	•	•	•	•	•
Enchufe de carga					

Los enchufes de carga se ofrecen a petición

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TRES UNIDADES DE NEGOCIO, UNA MISMA PASIÓN: TECNOLOGÍA QUE ESTABLECE ESTÁNDARES.

Lo que en 1945 comenzó como una empresa unipersonal, en la actualidad marca los estándares tecnológicos en los sectores de tecnología de soldadura, energía fotovoltaica y carga de baterías. En la actualidad contamos en todo el mundo con 4.550 empleados y 1.241 patentes concedidas por desarrollos de productos, poniendo de manifiesto nuestro innovador espíritu. La expresión „desarrollo sostenible“ significa para nosotros fomentar aspectos sociales y relevantes para el medio ambiente, teniendo en cuenta los factores económicos. Nuestro objetivo siempre ha sido el mismo: ser líderes en innovación.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite www.fronius.com v09 July 2018 ES

Fronius España S.L.U.
Parque Empresarial LA CARPETANIA
Miguel Faraday 2
28906 Getafe (Madrid)
España
Teléfono +34 91 649 60 40
Fax +34 91 649 60 44
pc-sales-spain@fronius.com
www.fronius.es

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Teléfono + 43 7242 241-0
Fax +43 7242 241-952560
perfect.charging@fronius.com
www.fronius.com