

MODELO	DESCRIÇÃO	n/ ref	S/ IVA	C/ IVA*
--------	-----------	--------	--------	---------

A ultima fronteira em Carregadores de Baterias.....The ultimate battery charger

Seguem as últimas normas obrigatórias para embarcações, na União Europeia.

Ver todas as soluções de electricidade da Sterling em www.sterling-power.com

ProCharge U



Especificações para o mod. 12 V 60 A (para os outros modelos, as especificações são directamente proporcionais)
Gama de tensões de entrada :90-270 V 40-70 Hz
Fator de Potência: a 230 V, 0.976
eficiência 89.4%
Corrente à máx.carga (110/230v) 9.8/4.6
Ruído Ripple (R.M.S.) 14mV
perdas á terra eléctrica : 0,5 mA
Potência requerida para alimentação (Gerador/ rede) em Watts)
12 v 20 amp aprox 300 watts
12 v 30 amp aprox 450 watts
12 v 40 amp aprox 600 watts
12 v 50 amp aprox 750 watts
12 v 60 amp aprox 900 watts
24 v 20 amp aprox 600 watts
24 v 30 amp aprox 900 watts

COMANDO REMOTO (OPÇÃO)
110x 68 x20 mm. inclui 10 metros de cabo



Com os muitos anos de experiência na concepção e produção a Sterling pensou em tudo o que poderia pensar para um equipamento deste tipo, e combinou tudo numa gama especial. Software de control progressivo e digital (progressive DIGITAL). **Ideal também para bateria de Lítio** 11 curvas de carga de baterias , pré- programadas , incluindo as para LiFePO4. Customização do processo de carga directamente feito no painel de controle, e não por PC, como noutros 2 x indicações digitais para medição de correntes (A) e tensões (V) . Precisão de medida +/- 1% 1 x medidor de potência para mostrar que potência de reserva a unidade ainda tem . PFC (correção do fator de potência), activo até valor de Fator de Potência de 0,99, assegurando uma conversão de potência à volta dos 90%, por oposição à média de 50% da anterior tecnologia não PFC Nova retificação sincronizada de saída, ao contrário da saída por díodos, melhorando em mais 10% a eficiência . Ciclo de Desulfatação em alta tensão .Programa de saúde das baterias Novo modo de espera (standby) em baixa actividade, para aumentar a vida das baterias . Controlo da Ventoinha de arrefecimento, com multivelocidade, para reduzir funcionamentos desnecessários mesmo em situações de temperaturas muito elevadas. Painel de indicações com 32 L.E.D. Controlo remoto. Flutuação da alta tensão controlada (processor digitally controlled) com sistema secundário de reserva (backup) Pesquisa Interna e sistema de verificação de bom funcionamento (systems check) . Compactos e leves . Inclui sensor de temperatura das baterias . Usam metais não ferrosos na sua construção . Em instalação correcta na posição vertical, é estanque quando a água pinga na parte superior.

PCU1210	12VDC, 10A, 2 saídas , dim 260 x 215 x 90mm , 2.0 Kg	PCU1210	321,14	395
PCU1220	12VDC, 20A, 3 saídas , dim 260 x 215 x 90mm, 2.0 Kg	PCU1220	430,08	529
PCU1230	12VDC, 30A, 3 saídas , dim 260 x 215 x 90mm, 2.0 Kg	PCU1230	475,61	585
PCU1240	12VDC, 40A, 3 saídas , dim 260 x 215 x 90mm, 2.0 Kg	PCU1240	540,65	665
PCU1250	12VDC, 50A, 3 saídas , dim 315 x 215 x 90mm, 3.0 Kg	PCU1250	638,21	785
PCU1260	12VDC, 60A, 3 saídas , dim 315 x 215 x 90mm, 3.0 Kg	PCU1260	723,58	890
PCU2420	24VDC, 20A, 3 saídas , dim 260 x 215 x 90mm, 2.0 Kg	PCU2420	751,52	924
PCU2430	24VDC, 30A, 3 saídas , dim 315 x 215 x 90mm, 3.0 Kg	PCU2430	769,11	946
PCU3220	32VDC, 20A, 3 saídas , dim 315 x 215 x 90mm, 3.0 Kg	PCU3620	769,11	946
PCU3620	36VDC, 20A, 3 saídas , dim 315 x 215 x 90mm, 3.0 Kg	PCU3620	784,55	965
PCU4815	48VDC, 15A, 3 saídas , dim 315 x 215 x 90mm, 3.0 Kg	PCU4815	784,55	965
PCUR	Comando remoto, com 10m de cabo	PCUR	130,08	160
PCUB	Adaptador remoto bluetooth	PCUB	104,88	129,00



LPCU1230
LPCUR

Gama ProCharge Ultra Lite : na mesma linha da ProCharge U acima listada, mas diferindo no seguinte :

Apenas dois modelos económicos, não há para 3 saídas, menor especificação a nível da temperatura de funcionamento, o display mostra menos informação etc. No entanto este carregador suplanta em características os de outras gamas, mesmo de outros fabricantes, e são uma excelente escolha para a náutica. Sensor de temperatura : opcional

LPCU1230	110 ou 230VAC auto,12 VDC, 30A, Dim. 19,8x15,8x7cm, 2,8Kg - 2 saídas	ProCharge LPCU1230	291,87	359,00
LPCUR	Comando remoto, com 10m de cabo	LPCUR	108,94	134,00

Série PRO-SPORT, À PROVA D'ÁGUA (IP68) : Saídas e Pos./Neg. isolados, bat. Gel/AGM/chumbo, carga inteligente em 3 níveis.

220VAC. Protegidos contra ignição. Testados também em água salgada.

PS1255	12VDC, 5A, 2 saídas 5/5 ou 24 VDC, 1 saída 5A, ou 12V/10A, 1 saída, 23x13x9, 3,5Kg	PS1255	150,41	185
PS125	12 VDC, 5A, 1 saída , dimensões 7,5x15x6,5 , 2,5Kg	PS125	101,63	125



SÉRIE "AQUANAUTIC" À PROVA D'ÁGUA (IP68) : Saídas e Pos./Neg. isolados, bat. Gel/AGM/chumbo, carga inteligente em 3 níveis. Protegidos contra ignição. Tanto dão para 12 V (2 saídas) como 24VDC (1 saída)

PSP1281	220VAC/12VDC, 8A, dimensões : 17x18x6,5 cm, 2,5Kg	PSP1281	231,71	285
PSP1282	12 ou 24 VDC, dim.: : 17x18x6,5 cm, 2,5Kg , 2 saídas/ 12VDC/ 8A, ou uma a 24VDC, 4 A	PSP1282	231,71	285
PSP12122	110 ou 230VAC auto, 12 e 24 VDC, 20x17x6,5 cm, 2,8Kg - 2 saídas 12VDC, 12A, ou uma 24VDC, 6 A	PSP12122	243,09	299
PSP12201	110 ou 230VAC auto. 12 VDC/20VDC, 1 saída só, dimensões : 20x17x6,5 cm, 2,8Kg	PSP12201	345,53	425
PSP12202	110 ou 230VAC auto, 12 e 24 VDC, 20x17x6,5 cm, 2,8Kg - 2 saídas 20VDC, 12A, ou uma 24VDC, 10 A	PSP12202	405,69	499



STERLING POWER PRODUCTS

Tabela de Preços
Fev.2022 Pág. 2
P.V.P. € (Euros) * 23%

MODELO	DESCRIÇÃO	n/ref	S/ IVA	C/ IVA*
CARREGADORES DE BATERIA (CONTINUAÇÃO)				
E127	ULTRA PORTABLE 7A - 220VAC para 12 ou 6VDC - dá para 6 diferentes químicas de baterias Carregador de natureza portátil, mas que vem com um kit de fixar a bordo , transformando-se assim num normal carregador de baterias fixo. Carga em multi-patamares. Corrente ajustável entre 3, 5 e 7A. LCD para visualização de diversos dados, ou alertas. Dimensões : 19x11,5x7cm. Peso 0,5Kg.	E127	80,49	99
CARREGADORES PORTÁTEIS				
E121	Totalmente automáticos, controlados por microprocessador. Display LED. Capacidades de De-sulfatação, recuperação de baterias e manutenção. Para tomadas Euro. 230VAC. Proteções para sobreaquecimento, curto-circuito, inversão de polaridade, e baixas e altas tensões (V) de entrada. 1A, 12VDC, carga em 3 patamares. Sistema de diagnósticos de falhas.	E121	27,64	34
E123	3A (mas ajustável para 1 e 2 também) , 6&12VDC , carga em 3 patamares. Sistema de diagnósticos de falhas. Para baterias de ácido. Ideal para automóveis, barcos, caravanas, motos, motas de água, etc	E123	39,84	49
E124	4A ,12VDC, carga em 5 patamares. Sistema de diagnósticos de falhas. Baterias de ácido, Gel, AGM, Wet. Para uso no exterior : padrão IP65 (à prova de poeiras e salpicos) Ideal para automóveis, barcos, caravanas, motos, motas de água, etc. Baterias de 1,2Ah a 120Ah.	E124	44,72	55
E125	5A (mas ajustável para 1,2 e 2,5 também), 6&12VDC , carga em 5 patamares. Para Baterias de ácido. Para uso no exterior : padrão IP65 (à prova de poeiras e salpicos) Ideal para automóveis, barcos, caravanas, motos, motas de água, etc. Baterias de 100CCA a 2000CCA.	E125	48,78	60
E126	6A (mas ajustável para 2 e 4 também), 6&12VDC , Para Baterias de ácido e AGM. Para uso no exterior : padrão IP65 (à prova de poeiras e salpicos)	E126	56,1	69



CARREGADOR DE BATERIAS, de bateria para bateria (apenas se apresenta uma pequena seleção. Consultar-nos para mais. Há de 12, 24,36, 48VDC)

Trata-se de um tipo de carregador em crescente procura dado o estenso numero de aplicações em que pode ser usado.

Baterias de caravanas, de embarcações de águas interiores onde de 12VDC há que fazer 24VDC, em baterias de "trolleys" de golfe elétricos (enquanto se usa a viatura principal) , ou carga de baterias em camiões.

As baterias ficam mais bem carregadas e tratadas através da carga por ciclos, que não se consegue via alternador.

Liga-se o equipamento à bateria principal, e se esta estiver a ser carregada pelo alternador, este será "enganado" e passará a trabalhar na sua máxima capacidade para que apenas o parte adicional de energia é que vai carregar a segunda bateria. Resulta deste tipo de carregador de bateria que não se altera nada da instalação elétrica original, não liga ao alternado, menos trabalho e não implicação com assuntos de garantia geral do veículo ou barco.

BBW1260	de 12VDC para 12 VDC, 60A ,145x110x120mm, estanque: padrão IP68 (exceto IP55 na ventoinha)	BBW1260	508,13	625
BBRCN	Controle remoto para os modelos acima	BBRCN	121,14	149
BB241235	de 24VDC para 12VDC, 35A, 190x160x70mm, IP21	BB241235	524,39	645
BB1230	de 12VDC para 12 VDC, 30A ,190x160x50mm, para autocaravanas . À prova de salpicos.	BB1230	304,88	375
BB122430	de 12VDC para 24 VDC, 30A ,191x160x50mm, para autocaravanas . À prova de salpicos.	BB122430	304,88	375
BBW122430	Outros modelos em diferente forma física, e totalmente IP68, e sem comando remoto de 12VDC para 24 VDC, 30A ,230x135x65mm, estanque: padrão IP68	BBW122430	423,58	521
BBW123630	de 12VDC para 36 VDC, 30A ,230x135x65mm, estanque: padrão IP68	BBW123630	423,58	521
BBW124830	de 12VDC para 48 VDC, 30A ,230x135x65mm, estanque: padrão IP68	BBW124830	423,58	521

ISOLADORES DE BATERIA (REPARTIDORES DE CARGA)

D70A/2	1 entrada 2 saídas, 70A	D70A2	47,97	59
D70A/3	1 entrada 3 saídas, 70A	D70A3	60,98	75
D90A/2	1 entrada 2 saídas, 95A	D90A2	66,67	82
D90A/3	1 entrada 3 saídas, 130A	D90A3	93,50	115
D130A/2	1 entrada 3 saídas, 130A	D130A2	93,50	115
D130A/3	1 entrada 3 saídas, 130A (versões de 160 e 200A e outras , também disponíveis sob consulta)	D130A3	104,88	129



Repartidores de carga de 0,0v de queda de tensão

0.0 volt drop multiple output alternator splitting systems

O produto usa um micro processador para monitorizar o banco de baterias que está ligado ao alternador, para carrega-las.

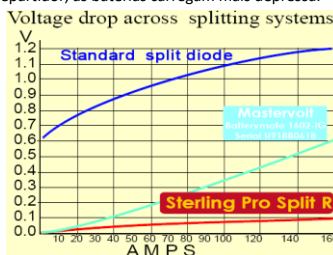
O sistema assegura que as baterias são todas carregadas conjuntamente e evita retornos de corrente em caso de sobrecarga para uma qualquer das baterias .

A unidade tem também tem a capacidade de desligar a entrada do alternador .

A queda de tensão máxima fica menor 0,01 volt, muito inferior ao dos repartidores tradicionais.

A perda de tensão dos repartidores tradicionais origina perdas de eficiência no processo de carga das baterias . Outra vantagem é que com este tipo de repartidor, as baterias carregam mais depressa.

VDC	Max A	Alt	saídas	dim. mm	peso Kg
PSR122	12	120	2	150 x 80 x 120	0.6
PSR182	12	180	2	150 x 80 x 140	0.7
PSR252	12	250	2	150 x 80 x 155	0.9
PSR123	12	120	3	150 x 80 x 130	0.9
PSR183	12	180	3	150 x 80 x 150	1.0
PSR253	12	250	3	150 x 80 x 180	1.3
PSRT134	Twin 12	130	4	150 x 80 x 295	1.8
PSR62	24	60	2	150 x 80 x 120	1.8
PSR102	24	100	2	150 x 80 x 140	0.6
PSR152	24	150	2	150 x 80 x 165	0.7



ProSplit



PSR122	158,54	195
PSR182	191,06	235
PSR252	223,58	275
PSR123	178,86	220
PSR183	178,86	220
PSR253	260,16	320
PSRT134	414,63	510
PSR62	182,93	225
PSR102	223,58	275
PSR152	243,90	300

MODELO	DESCRIÇÃO	n/ ref	S/ IVA	C/ IVA*
INVERSORES CIRCULARES QUASI-SINUSOIDAIS				
Um inversor é um dispositivo que converte 12 ou 24VDC (de baterias por ex.) em 220VAC (energia da rede)				
I12100	12v 100W , cabe nos suportes para latas , nas viaturas ou barcos	I12100	56,10	69,00
I12170T	12V, 200w , idem anterior, mas + ventoinha de ventilação, nova cor	I12170T	64,23	79,00
C124100	24v 100W , cabe nos suportes para latas , nas viaturas ou barcos	I24100	56,10	69,00
I24170T	24V, 200w , mesmas dimensões que anterior, mas com ventoinha de ventilação	I24170T	64,23	79,00
INVERSORES ProPower Q (conversores DC-AC, 12 ou 24VDC para 220VAC/50Hz)				
Todos os inversores têm protecção contra sobre e sub tensões, e sobrecargas. Além das versões indicadas, há mais sob consulta.				
I12350	12V 350W - 12x15x6,5 cm, 1 kg	I12350	104,88	129
I12600	12V 600W - 15x15x6,5 cm, 1,3 kg	I12600	161,79	199
I12800	12V 800W - 18x15x6,5 cm, 1,8kg	I12800	186,18	229
I121000	12v 1000W - 18x25x10 cm, 2,0 kg. C/ cont.remoto	I121000	304,88	375
I121800	12V 1800W - 27x25x10cm, 4kg. c/cont.remoto	I121800	443,09	545
I122700	12V 2700W - 37x25x10cm, 5kg. C/cont.remot	I122700	796,75	980
I125000	12V 5000W - 70x25x25cm, 10kg.C/cont.remoto	I125000	1 341,46	1 650
I24350	24V 350W - 12x15x6,5 cm, 1 kg	I24350	104,88	129
I24600	24V 600W - 15x15x6,5 cm, 1,3 kg	I24600	161,79	199
I24800	24V 800W, - 18x15x6,5 cm, 1,8kg	I24800	186,18	229
I241000	24V 1000W - 18x25x10 cm, 2,0 kg. C/ cont.remoto	I241000	304,88	375
I241800	24V 1800W - 18x25x10 cm, 2,0 kg. C/ cont.remoto	I241800	443,09	545
I242700	24V 2700W - 37x25x10cm, 5kg. C/cont.remoto	I242700	796,75	980
I245000	24V 5000W - 70x25x25cm, 10kg.	I245000	1 341,46	1 650
Pro Power SB (R) : INVERSORES DE ONDA SINUSOIDAL PURA , a preços muitos mais baixos !				
Dupla tomada AC. Ideais para aplicações como máquinas de lavar, frigoríficos etc				
SIB12200	12V 200W - 190x85x210L mm - 1,4kg, com ficha de isqueiro	SIB12200	195,12	240
SIB12300	12V 300W - 190x85x210L mm - 1,4kg	SIB12300	223,58	275
SIB12600	12V 600W -190x85x250L mm - 2,2kg	SIB12600	333,33	410
SIB121000	12V 1000W -190x85x300L mm - 2,0kg	SIB121000	483,74	595
SIB121600	12V 1600W - 190x85x300L mm , 3,6kg	SIB121600	605,69	745
SIBR122200	12V 2200W - 300x220x85 mm , 4,5kg, com remoto e USB	SIBR122200	739,84	910
SIB124000	12V 4000W - 390x220x146 mm , 7kg com remoto e USB	SIBR124000	1 825,20	2 245
SIB125000	12V 5000W - 410x220x146 mm , 7,6kg com remoto e USB	SIBR125000	2 313,01	2 845
SIB24200	12V 200W - 190x85x210L mm - 1,4kg, com ficha de isqueiro	SIB24200	195,12	240
SIB24300	24V 300W - 190x85x210L mm - 1,4kg	SIB24300	223,58	275
SIB24600	24V 600W -190x85x250L mm - 2,2kg	SIB24600	333,33	410
SIB241000	24V 1000W -190x85x300L mm - 2,0kg	SIB241000	483,74	595
SIB241600	24V 1600W - 190x85x300L mm , 3,6kg , com remoto e USB	SIB241600	605,69	745
SIBR242200	24V 2200W - 300x220x85 mm , 4,5kg, com remoto e USB	SIBR122200	739,84	910
SIB244000	24V 4000W - 390x220x146 mm , 7kg com remoto e USB	SIBR244000	1 825,20	2 245
SIB245000	24V 5000W - 410x220x146 mm , 7,6kg com remoto e USB	SIBR245000	2 313,01	2 845
SWR	comando remoto	SWR	50,00	62
	Inversor Onda Sinusoidal pura 48VDC/230VAC . 2000W . 325 × 252 × 101 mm . 5,5Kg		951,22	1 170
	Inversor Onda Sinusoidal pura 48VDC/230VAC . 4000W . 535 × 252 × 101 mm . 8,5Kg		1 747,97	2 150
Disponíveis também versões com disjuntor e cabo AC, em vez de tomadas				
COMBINADOS INVERSOR/CARREGADOR - PRO COMBI S +				
230 VAC/50KHz, com onda sinusoidal pura. Estanticidade IP22. Seletor para 8 tipos diferentes de bateria. Correção do Factor de Potência (PFC). Comutação automática se estiver ligado aos 220VAC de terra.				
PCSP121600	12V , Inv. 1300W, Carreg. 75A - 22,5x20,5x23cm, 8,5kg. c/cont.remoto - 10m cabo		930,89	1 145
PCS122500	12V , Inv. 2500W, Carreg.80A - 38x22x19cm, 18,5kg. c/cont.remoto - 10m cabo		1 243,90	1 530
PCS123500	12V , Inv. 3500W, Carreg. 100A - 55x22x19cm, 27kg. c/cont.remoto - 10m cabo		1 983,74	2 440
PCSP241600	24V , Inv. 1300W, Carreg. 35A - 22,5x20,5x23cm, 8,5kg. c/cont.remoto - 10m cabo		930,89	1 145
PCS242500	24V , Inv. 2500W, Carreg.35A - 38x22x19cm, 18,5kg. c/cont.remoto - 10m cabo		1 243,90	1 530
PCS243500	24V , Inv. 3500W, Carreg. 50A - 55x22x19cm, 27kg. c/cont.remoto - 10m cabo		1 983,74	2 440
ISOLADORES GALVÂNICOS				
Para prevenção da perda de metais em marinas, por origem de correntes eléctricas na água				
ZS16A	16Amp. Protector de Zinco e metais. Control da corrosão	ZS16A	93,50	115
ZS30A	30Amp. Protector de Zinco e metais. Control da corrosão	ZS30A	121,14	149
ZS50A	50Amp. Protector de Zinco e metais. Control da corrosão	ZS50A	153,66	189
REGULADOR AVANÇADO DO ALTERNADOR DIGITAL (INTERNACIONAL)				
Permitem que o alternador carregue baterias até 100%, e mais rápido e funcionam isolados.				
AR12W	Pro REG BW. 12V. Com regulador existente de Alternador existente a 350A, ou sem, a 150A .120x80x45mm. IP66		AR12W	154,47 190
PDARW	Pro REG BW. 12/24V. Com regulador existente de Alternador existente a 400A, ou sem, a 200A .160x96x56mm. IP66		PDARW	243,09 299
PDARR C	COMANDO REMOTO E DISPLAY		PDARRC	174,80 215,00

MODELO	DESCRIÇÃO	n/ ref	S/ IVA	C/ IVA*
BATERIAS DE LÍLIO				
<p>A capacidade das baterias de lítio é 100% utilizável, ao contrário das baterias de ácido que em média é só de 50% . As baterias de lítio também são menos da metade do peso das outras convencionais equivalentes. Isto significa que a energia disponível por razão de peso é 4 vezes melhor com as baterias de lítio. Por isso, durante muitos anos as pessoas procuraram uma solução fácil e simples para instalar baterias de lítio em embarcações ou veículos comerciais campervans, caravanas, viaturas militares, policiais e ambulâncias etc. No entanto, devido à incompatibilidade específica com tensões de carga e correntes a bordo dos veículos e os requisitos da bateria, as duas coisas simplesmente não poderiam estar reunidas de forma segura sem um sistema intermediário muito elaborado, chamado de BMS para a bateria de lítio. BMS : Battery Management System : Equilibra a relação da carga , e corta a carga em eventual anomalia detetada. Estas baterias não podem ser ligadas diretamente ao alternador sob risco de o danificarem. A instalação ao bordo deve contemplar um carregador bateria a bateria (12-12VDC) para suavizar os elementos de carga deste tipo de bateria. Diversas proteções contra : curto-circuito, tensão abaixo de 10V, temperatura, Células em aço inox prova de explosão, materiais retardadores de chamas. Temperatura de operação entre os -30 e +60º.</p>				
AL1220	20Ah 50 deg C Lithium Deep cycle. LiFePO4 12.8V (nominal). 19.0 x 18,7 x 7,7 cm, 2,2kg	AL1260	153,66	189
AL1260	60Ah 50 deg C Lithium Deep cycle. LiFePO4 12.8V (nominal). 28.0 x 17,2x 17,6.0cm, 8kg	AL1260	600,00	738
AL1280	80Ah 50 deg C Lithium Deep cycle. LiFePO4 12.8V (nominal). 26.0 x 21x 16,5cm, 11kg	AL1280	730,08	898
AL12100	100Ah, 50gr, C Lithium Deep cycle. LiFePO4 12.8V (nominal). 33.0 x 21.5 x 17.0cm, 13kg	AL12100	886,18	1 090
AL12120	120Ah 50 gr, C Lithium Deep cycle. LiFePO4 12.8V (nominal). 41.0 x 23.5 x 17.0cm, 15kg	AL12120	975,61	1 200
AL12150	150Ah 50 gr, C Lithium Deep cycle. LiFePO4 12.8V (nominal). 41.0 x 23.5 x 17.0cm, 18kg	AL12150	1 178,05	1 449
AL12200	200Ah 50 gr, C Lithium Deep cycle. LiFePO4 12.8V (nominal). 41.0 x 23.5 x 17.0cm, 15kg	AL12200	1 625,20	1 999



REGULADORES DE CARGA, SOLARES, Tipo MPPT, com e sem WiFi

Modelo	Dimensões (mm)	Corrent máx	peso	WiFi				
10A PWM	125 x 81 x 30	10A	160g	Não		PWM10	56,10	69
30A MPPT	240 x 178 x 63	30A	1.5kg	Sim		PWM30	218,70	269
50A MPPT	240 x 178 x 73	50A	2.3kg	Sim		PWM30	353,66	435

50A MMPT - tensões de trabalho 12/24/36/48, potências de entrada entre 600 e 1200W. Saída USB de 5V com 2,4A

WiFi e App para aceder a leituras, display para visualização de informação

30A MMPT, idem anterior mas potências de entrada entre 360 e 800W

10A MPPT - para potências entre 150 e 300W. Saída USB de 5V com 2,4A. Luzes LED indicadoras

CARREGADOR DE BATERIAS, via ALTERNADOR, Com Repartidor (apenas de apresenta uma pequena seleção. Consultar-nos para mais.)

Carrega as baterias 5 x mais rápido, 50% a mais na sua capacidade útil. As baterias carregadas directamente

pelo alternador, têm um tipo de carga ineficiente, imperfeito, e agressivo diminuindo a vida da bateria.

fácil instalação . PODEM SER USADOS COM DOIS ALTERNADORES. Fácil Instalação !

AB1280	12v/80 A, 25 X 18 X 7 cm., 2.5kg,		AB1280	430,89	530
AB12130	12v/150A, 25 X 28 X 7 cm., 3.5kg,		AB12130	483,74	595
ABNRC	ecrã remoto e control		ABNRC	134,15	165

Comutador automático de alimentações. Ideal para embarcações e autocaravanas

AC32A	3 entradas, 32A, 110/220VAC, com controlo remoto. Gerador/inversor/AC de terra Comutação sequencial à escolha. A prioridade da comutação automática a definir pelo utilizador. O controle remoto tem indicação de que alimentações estão presentes e disponíveis. Botão on/off Pode ser o módulo central dum sistema COMBI (Inversor/Carregador) feito à medida da necessidade específica e garantindo a vantagem da multi-unidade. No caso de uma unidade inversor/carregador integrados, havendo falha perde-se tudo. Selecciona-se um inversor, um carregador, o AC32, e a CON1, e tem-se o sistema COMBI, com redundância.		AC32A	443,09	545
CON1	RELÉ/CONTACTOR, para 230VAC/20A		CON1	69,11	85
SC50A	Comutador manual de 3 fontes de energia (terra/gerador/inversor), 50Amp,		SC50A	52,85	65
SC32A	Comutador manual de 3 fontes de energia (terra/gerador/inversor), 32Amp,		SC32A	49,59	61
SC16A	Comutador manual de 3 fontes de energia (terra/gerador/inversor), 16Amp,		SC16A	28,46	35

FUSÍVEIS RE-ARMÁVEIS

CB50	fusível re-armável , 50A		CB50	31,71	39
CB100	fusível re-armável , 100A		CB100	31,71	39
CB150	fusível re-armável , 150A		CB150	31,71	39
CB200	fusível re-armável , 200A		CB200	31,71	39
CB250	fusível re-armável , 250A		CB250	31,71	39

consultar-nos para toda uma gama de fusíveis convencionais e suportes de fusível

<https://sterling-power.com/collections/fuse-holders>

<https://sterling-power.com/collections/fuses>