

STERLING POWER PRODUCTS

Tabela de Preços

Fev.2026 Pág. 1

P.V.P. € (Euros) * 23%

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

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

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

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



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
eficiencia 90,4%
Corrente à máx.carga (110/230v) 9.8/4.6
Ruído Ripple (R.M.S.) 14mV
perdas á terra elétrica : 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

Podem ser configurados também como unidade de alimentação AC/DC (220/12, 220/24, 220/36, 220/48)

Com os muitos anos de experiência na concepção e produção, a Sterling combinou tudo que se poderia querer, numa só gama especial. Compactos e leves Software de control progressivo e digital (progressive DIGITAL). **Ideal também para baterias 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. Possibilidade de controlo remoto. Flutuação da alta tensão controlada (processor digitally controlled) com sistema secundário de reserva (backup) Proteções : Temperatura, obstrução da ventoinha, Alta tensão DC, Baixa tensão DC, reversão de polaridade, paragens BMS. 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	340,00	418,20
PCU1220	12VDC, 20A, 3 saídas , dim 260 x 215 x 90mm, 2.0 Kg	PCU1220	400,00	492,00
PCU1230	12VDC, 30A, 3 saídas , dim 260 x 215 x 90mm, 2.0 Kg	PCU1230	430,00	528,90
PCU1240	12VDC, 40A, 3 saídas , dim 260 x 215 x 90mm, 2.0 Kg	PCU1240	500,00	615,00
PCU1250	12VDC, 50A, 3 saídas , dim 315 x 215 x 90mm, 3.0 Kg	PCU1250	570,00	701,10
PCU1260	12VDC, 60A, 3 saídas , dim 315 x 215 x 90mm, 3.0 Kg	PCU1260	600,00	738,00
PCU2420	24VDC, 20A, 3 saídas , dim 260 x 215 x 90mm, 2.0 Kg	PCU2420	590,00	725,70
PCU2430	24VDC, 30A, 3 saídas , dim 315 x 215 x 90mm, 3.0 Kg	PCU2430	680,00	836,40
PCU3220	32VDC, 20A, 3 saídas , dim 315 x 215 x 90mm, 3.0 Kg	PCU3220	680,00	836,40
PCU3620	36VDC, 20A, 3 saídas , dim 315 x 215 x 90mm, 3.0 Kg	PCU3620	680,00	836,40
PCU4815	48VDC, 15A, 3 saídas , dim 315 x 215 x 90mm, 3.0 Kg	PCU4815	680,00	836,40
PCUR	Comando remoto, com 10m de cabo	PCUR	100,00	123




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 caraterísticas 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	250,00	308
LPCUR	Comando remoto, com 10m de cabo		LPCUR	120,00	148



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	180,00	221,40
PS125	12 VDC, 5A, 1 saída , dimensões 7,5x15x6,5 , 2,5Kg .		PS125	130,00	159,90



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	240,00	295,20
PSP1282	12 ou 24 VDC, dim.: : 17x18x6,5 cm, 2,5Kg , 2 saídas/ 12VDC/ 8A, ou uma a 24VDC, 4 A		PSP1282	400,00	492,00
PSP12122	110 ou 230VAC auto,12 e 24 VDC, 20x17x6,5 cm, 2,8Kg - 2 saídas 12VDC, 12A, ou uma 24VDC, 6 A		PSP12122	400,00	492,00
PSP12201	110 ou 230VAC auto. 12 VDC/20VDC, 1 saída só, dimensões : 20x17x6,5 cm, 2,8Kg		PSP12201	410,00	504,30



Ideal para veículos/embarcações que viajam por toda parte, mas não precisam de uma carga complexa. sistema para manter as baterias de arranque, ou perfeito para garagens e showrooms em qualquer lugar do mundo!

UBC1210	110 e 220VAC/12VDC, 10A, uma saída. Dimensões : 175 x 75 x 45cm. Serve também para lítio		UBC1210	80,49	99,00
----------------	--	--	---------	-------	--------------

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

AQ Series - Carregadores de baterias, profissionais , à prova de água

e com múltiplas saídas isoladas e uso universal com entrada desde 100VAC a 250VAC

A série de carregadores AQ foi concebida para uso universal (110 VAC e 220VAC) e tornar a energia facilmente controlável e disponível. Uma construção verdadeiramente à prova d'água e uso global significa que é o a solução ideal para os utilizadores, independentemente de onde se esteja ou do que se esteja a fazer. Os AQUA foram concebidos para serem simples e flexíveis para uma ampla gama de necessidades.

Com seu design elegante, tamanho compacto e caixa à prova d'água, os carregadores da série AQ são o companheiro de viagem perfeito para lazer ou trabalho. Perfeito para sistemas com múltiplas baterias - vários bancos de baterias que precisam ser mantidos individualmente ou bancos de baterias em série (24V, 36V, 48V, 60V) onde se precisa de cada linha de bateria balanceada e mantida individualmente. Carrega as baterias até 100% em qualquer lugar do mundo, com uma tensão de entrada seja 110 VAC ou 220VAC. A linha de carregadores AQ possui indicadores LED claros em cada linha de carga isolada, para que se saiba exatamente quando as baterias estão carregadas ou até que ponto o processo de carga está, com apenas uma vista de relance. Verdadeiramente à prova d'água, verdadeiramente à prova de poeira e verdadeiramente resistente. A gama de carregadores AQ foi concebida para condições adversas como mar aberto, tempestade ou deserto... Se o seu carregador necessita de resistir entre utilizações (ou mesmo durante a utilização...) a gama de carregadores AQ será perfeita. Um perfil comum, adequado para a grande maioria dos tipos de bateria (até mesmo para baterias LiFePO4 em repouso) significa que você não precisa se preocupar com a configuração do seu sistema. Conecte, prenda e as baterias carregam.

Serve a diversas químicas de bateria incluindo Lítio LiFe04. Tensão de carga 14,4V em absorção e 13,6 em contínuo/float.

AQ1210	1 saídas a 12VDC. 10A, IP68 , 150W, 100 a 250VAC, Dim: 84 x 211 x 70 mm, Peso 2,1Kg	AQ1210	170,00	209,10
AQ2410	2 saídas a 12VDC ou 1 x 24V. 10A, IP68 , 300W, 100 a 250VAC, Dim. 151 x 211 x 70mm. 3,85Kg	AQ2410	320,00	393,60
AQ3610	3 saídas a 12VDC ou 2x 24V e 1 x 12, ou 1 x 36V. 10A, IP68 ,450W, Dim.218 x 211 x 70mm, 5,5Kg	AQ3610	450,00	553,50
AQ4810	4 saídas a 12VDC ou 2 x 24V, 1x 36V 1 x 48V. 10A, IP68 , 600W, Dim 290 x 211 x 70mm, 7,5Kg	AQ4810	620,00	762,60
AQ6010	5 saídas a 12VDC ou combinações de 24V 36V 48V 60V . 10A, IP68 , 750W, 357 x 211 x 70, 9,35kg	AQ6010	760,00	934,80



NOVO! CARREGADORES INTERNACIONAIS PARA MAIORES DÉBITOS - Série ATLAS

Gama de tensões de entrada : 90-270 V 40-70 Hz

A1280	12V 80A, 1200W , 2 saídas mais uma de 5A 12V . Dim. 320x158x70 mm, 2,5Kg	A1280	900,00	1 107,00
A12100	12V 100A 1500W, 2 saídas mais uma de 5A 12V . Dim. 320x158x70 mm, 2,5Kg	A12100	990,00	1 217,70
A12120	12V 120A 1800W , 2 saídas mais uma de 5A 12V . Dim. 380x158x70 mm, 2,5Kg	A12120	1 160,00	1 426,80
A2460	24V 60A 1800W , 2 saídas mais uma de 5A 12V . Dim. 320x158x70,mm 2,5Kg	A2460	1 160,00	1 426,80
A4830	48V 30A 1800W , 2 saídas mais uma de 5A 12V .Dim. 380x158x70 mm, 2,5Kg	A4830	1 160,00	1 426,80



CARREGADOR PORTÁTIL (220VAC)

Totalmente automáticos, controlados por microprocessador. Display LED. Capacidades de De-sulfatação, recuperação de baterias e manutenção. Para tomadas Euro. 230VAC. Quatro patamares de carga Proteções para sobreaquecimento, curto-circuito, inversão de polaridade, e baixas e altas tensões (V) de entrada. 6A (mas ajustável para 2 e 4 também), **6&12VDC**, (ideal para motos e automóveis) Para Baterias de ácido e AGM. Para uso no exterior : padrão IP65 (à prova de poeiras e salpicos)

E126	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

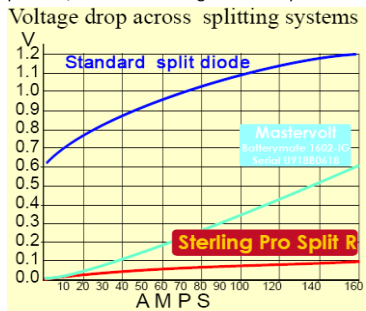

elétrica original, não liga ao alternado, menos trabalho e não implicação com assuntos de garantia geral do veículo ou barco.

BB1230	de 12VDC para 12VDC, 30A, 190x160x70mm, IP21	BB1230	170,00	209
BB241235	de 24VDC para 12VDC, 35A, 190x160x70mm, IP21	BB241235	389,43	479
BB122430	de 12VDC para 24 VDC, 30A ,191x160x50mm, para autocaravanas . À prova de salpicos. Existe uma extensa gama de outras versões. Consultar-nos para alguma necessidade particular	BB122430	287,50	354
BBW1230	Outros modelos em diferente forma física, e totalmente IP68, e sem comando remoto de 12VDC para 12 VDC, 30A ,230x135x65mm, estanque: padrão IP68	BBW1230	552,85	680
BBW122430	de 12VDC para 24 VDC, 30A ,230x135x65mm, estanque: padrão IP68	BBW122430	552,85	680
BBW123630	de 12VDC para 36 VDC, 30A ,230x135x65mm, estanque: padrão IP68	BBW123630	552,85	680
BBW124830	de 12VDC para 48 VDC, 30A ,230x135x65mm, estanque: padrão IP68	BBW124830	552,85	680

BAL24	Balanceador de carga . Para baterias de Lítio e de Chumbo. Equilibra a carga entre duas baterias de 12V montadas em série (24V). Para 36V, usar 2 unidades, para 48V usar 3.	BAL24	70,00	86
--------------	--	-------	-------	-----------



MODELO	DESCRIÇÃO	n/ ref	S/ IVA	C/ IVA*
INVERSORES (CONVERSORES DC/AC)				
	Série Hornet : onda sinusoidal pura. 12VDC a 240VAC. Também tomadas USB. Muito compactos. Sem display			
H121000	12V 1000W com PowerCon AC. 310x 140x 73mm . 3,5Kg	H121000	400	492,00
H122000	12V 2000W com PowerCon AC. 365x 192x 85mm . 4,8Kg	H122000	740	910,20
H123000	12V 3000W com PowerCon AC. 405x 210x 73mm . 6,3Kg	H123000	890	1 094,70
Séries para Onda quasi sinusoidal (QS) e Onda Sinusoidal pura (PS)				
<p>Um acabamento claro em vermelho e branco permite a rápida identificação destas novas unidades em relação às anteriores gamas de inversores . A gama inclui inversores de onda Quasi-Sinusoidal e Onda Sinusoidal pura. De relembrar que alguns equipamentos podem não operar com inversores de onda quasi-sinusoidal (micro-ondas, máquinas de café e tudo o que tenha motores) O seu desenho moderno e angular também garante que (na versão com tomada) ainda se possa conectar as suas tomadas sem que o cabo pressione a superfície abaixo! O display LCD nítido e um controle remoto de alta clareza oferecem (controle remoto não incluído em 48V) controle to acontecer com a unidade sem qualquer confusão. Muitos inversores veem as suas capacidades de saída sofrerem à medida que a tensão de entrada cai. As séries de inversores PS e QS esforçam-se por oferecer desempenho de saída total até a tensão de desligamento (10,5 V a 12 V). Muitos inversores fornecem ao seu equipamento AC a tensão mínima necessária para operar. As séries de inversores PS e QS mantêm uma saída mais alta de 240 VCA durante todo o tempo de carga, ajudando seu equipamento a operar com sua capacidade máxima. Os modelos Twin Socket e RCD estão disponíveis com saída sinusoidal pura, garantindo que o equipamento 240VAC, independentemente dos requisitos de forma de onda sinusoidal, funcionará exatamente como se espera.</p>				
QS122000	12V 2000W Quasi Sinus. 230-240VAC. 454x262x113mm,	QS122000	550,00	676,50
QS123000	24V 3000W Quasi Sinus. . 230-240VAC. 565x262x113mm,	QS243000	890,00	1 094,70
QS242000	24V 2000W Quasi Sinus. . 230-240VAC. 454x262x113mm,	QS242000	550,00	676,50
QS243000	24V 3000W Quasi Sinus. . 230-240VAC. 565x262x113mm,	QS243000	890,00	1 094,70
QSRC	Remote control para modelos QS	QSRC	60,00	73,80
PS121500	12V 1500W Onda Pura 230-240VAC. 454x262x113mm,	PS121500	500,00	615,00
PS122000	12V 2000W Onda Pura 230-240VAC. 454x262x113mm,	PS122000	700,00	861,00
PS123000	12V 3000W Onda Pura 230-240VAC. 565x262x113mm,	PS123000	970,00	1 193,10
PS124000	12V 4000W Onda Pura 230-240VAC 650x262x113mm,	PS124000	1 400,00	1 722,00
PS241500	24V 1500W Onda Pura 230-240VAC 454x262x113mm,	PS241500	500,00	615,00
PS242000	24V 2000W Onda Pura 230-240VAC 454x262x113mm,	PS242000	700,00	861,00
PS243000	24V 3000W Onda Pura 230-240VAC 565x262x113mm,	PS243000	970,00	1 193,10
PS482000	48V 2000W Onda Pura 230-240VAC 454x262x113mm,	PS482000	870,00	1 070,10
PS484000	48V 4000W Onda Pura 230-240VAC 650x262x113mm,	PS484000	1 700,00	2 091,00
PSRC	Remote control para modelos PS	PSRC	60,00	73,80
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	70,00	86,10
I12170T	12V, 200w, idem anterior, mas + ventoinha de ventilação, nova cor	I12170T	80,00	98,40
CI24100	24v 100W, cabe nos suportes para latas , nas viaturas ou barcos	I24100	70,00	86,10
COMBINADOS INVERSOR/CARREGADOR - Serie VULCAN				
190 a 250 VAC , 50/60Hz (selecionáveis), com onda sinusoidal pura. Entrada Solar MPPT, e entrada alternador				
V245500	24V 5500W. Carregador de 100A		1 000,00	1 230
V485500	48V 5500W Carregador de 80A. (Só monofásico)		900,00	1 107
VT485500	48V 5500W idem anterior, mas capaz de ser trifásico		1 000,00	1 230
V486200	48V 6200W Carregador de 80A . (Só monofásico)		1 000,00	1 230
VRC	Vulcan Remote Control		39,84	49
ISOLADORES GALVÂNICOS				
Para prevenção da perda de metais em marinas, por origem de correntes eléctricas na água				
ZS16A	16Amp. Protector de Zincos e metais. Control da corrosão	ZS16A	96,75	119
ZS30A	30Amp. Protector de Zincos e metais. Control da corrosão	ZS30A	138,21	170
ZS50A	50Amp. Protector de Zincos e metais. Control da corrosão	ZS50A	178,05	219
REGULADOR AVANÇADO DO ALTERNADOR DIGITAL (INTERNACIONAL)				
Permitem que o alternador carregue baterias até 100%, e mais rápid				
AR12W	Pro REG BW. 12V. Com regulador existente de Alternador existente a 350A, ou sem, a 150A .120x80x45mm. IP66	600W	150W	1800W
PDARW	Pro REG BW. 12/24V. Com regulador existente de Alternador de	I121800	I12150	I112350
PDARR	COMANDO REMOTO E DISPLAY	V	1230	1240C
		0		

MODELO	DESCRIÇÃO	n/ ref	S/ IVA	C/ IVA*																				
REGULADORES DE CARGA, SOLARES, Tipo MPPT, com e sem WiFi																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo</th> <th>Dimensões (mm)</th> <th>Corrent máx</th> <th>peso</th> <th>WiFi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10A PWM</td> <td>125 x 81 x 30</td> <td>10A</td> <td>160g</td> <td>Não</td> </tr> <tr> <td>30A MPPT</td> <td>240 x 178 x 63</td> <td>30A</td> <td>1.5kg</td> <td>Sim</td> </tr> <tr> <td>50A MPPT</td> <td>240 x 178 x 73</td> <td>50A</td> <td>2.3kg</td> <td>Sim</td> </tr> </tbody> </table>	Modelo	Dimensões (mm)	Corrent máx	peso	WiFi	10A PWM	125 x 81 x 30	10A	160g	Não	30A MPPT	240 x 178 x 63	30A	1.5kg	Sim	50A MPPT	240 x 178 x 73	50A	2.3kg	Sim			
Modelo	Dimensões (mm)	Corrent máx	peso	WiFi																				
10A PWM	125 x 81 x 30	10A	160g	Não																				
30A MPPT	240 x 178 x 63	30A	1.5kg	Sim																				
50A MPPT	240 x 178 x 73	50A	2.3kg	Sim																				
																								
		PWM10	60,98	75																				
		PWM30	202,44	249																				
		PWM30	324,39	399																				
	<p>50A MPPT - 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 MPPT, 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</p>																							
CARREGADOR DE BATERIAS, via ALTERNADOR, Com Repartidor (apenas de apresenta uma pequena seleção. Consultar-nos para mais.)																								
	<p>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 !</p>																							
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 controlo 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	649,59	799																			
CON1	RELÉ/CONTACTOR, para 230VAC/20A		CON1	72,36	89																			
SC50A	Comutador manual de 3 fontes de energia (terra/gerador/inversor), 50Amp,		SC50A	60,98	75																			
SC32A	Comutador manual de 3 fontes de energia (terra/gerador/inversor), 32Amp,		SC32A	56,10	69																			
SC16A	Comutador manual de 3 fontes de energia (terra/gerador/inversor), 16Amp,		SC16A	36,59	45																			
FUSÍVEIS RE-ARMÁVEIS																								
CB50	fusível re-armável , 50A		CB50	39,84	49																			
CB100	fusível re-armável , 100A		CB100	39,84	49																			
CB150	fusível re-armável , 150A		CB150	39,84	49																			
CB200	fusível re-armável , 200A		CB200	39,84	49																			
CB250	fusível re-armável , 250A		CB250	39,84	49																			
	<p>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</p>																							
ISOLADORES DE BATERIA (REPARTIDORES DE CARGA)																								
D70A/2	1 entrada 2 saídas, 70A		D70A2	52,85	65																			
D70A/3	1 entrada 3 saídas, 70A		D70A3	64,23	79																			
D90A/2	1 entrada 2 saídas, 95A		D90A2	72,36	89																			
D90A/3	1 entrada 3 saídas, 130A		D90A3	80,49	99																			
D130A/2	1 entrada 3 saídas, 130A		D130A2	80,49	99																			
D130A/3	1 entrada 3 saídas, 130A		D130A3	113,01	139																			
	(versões de 160 e 200A e outras , também disponíveis sob consulta)																							
Repartidores de carga de 0,0v de queda de tensão																								
	<p>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.</p>																							
	VDC	Max A	Alt saídas	dim. mm	peso Kg																			
PSR122	12	120	2	150 x 80 x 120	0.6	PSR122	200,00	246																
PSR182	12	180	2	150 x 80 x 140	0.7	PSR182	260,00	320																
PSR252	12	250	2	150 x 80 x 155	0.9	PSR252	290,00	357																
PSR123	12	120	3	150 x 80 x 130	0.9	PSR123	260,00	320																
PSR183	12	180	3	150 x 80 x 150	1.0	PSR183	330,00	406																
PSR253	12	250	3	150 x 80 x 180	1.3	PSR253	340,00	418																
PSRT134	Twin 12	130	4	150 x 80 x 295	1.8	PSRT134	380,00	467																
PSR62	24	60	2	150 x 80 x 120	1.8	PSR62	220,00	271																
PSR102	24	100	2	150 x 80 x 140	0.6	PSR102	220,00	271																
PSR152	24	150	2	150 x 80 x 165	0.7	PSR152	260,00	320																
																								
ProSplit																								
																								



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

BANCO PARA ENERGIA NA PORTABILIDADE - SÉRIE ANDERS

A Série ANDERS é o nosso mais recente passo no mercado das baterias/conversores portáteis, reunindo a nossa vasta experiência em sistemas de energia de lítio e em sistemas de alimentação de veículos/embarcações num único dispositivo compacto.

Com um inversor de onda sinusoidal pura de 2000 W, carregamento AC/DC, carregamento DC/DC, várias portas USB/USB-C, um regulador solar de alta tensão integrado, várias ligações para baterias e até um carregador sem fios para o seu telemóvel... Este dispositivo oferece tudo o que o amante da vida ao livre pode desejar, num único equipamento a um preço acessível.

O banco de energia portátil, Anders, tem uma incrível variedade de características – é realmente um sistema de energia veicular completo num único dispositivo.

Para facilitar a sua utilização, detalhamos algumas das suas principais partes e funcionalidades, para que tenha a mesma certeza que nós de que este é o produto perfeito para si.

A fila superior de três contactos inclui 3 portas USB e USB-C/PD para carregamento/alimentação, com interruptores de ligar/desligar de fácil acesso ao lado. Estas portas podem ser utilizadas para alimentar iluminação LED, carregadores de telemóveis e uma vasta gama de outros dispositivos USB. A fila inferior inclui 2 tomadas de 12V CC para isqueiro e 1 tomada Engel, permitindo alimentar uma gama ainda maior de dispositivos.

O Anders possui um interruptor de alimentação grande, visível e fácil de utilizar. Ligue-o quando precisar e desligue-o quando terminar.

O visor fornece todas as informações úteis: capacidade restante, estado geral de carga e potência em utilização (em Watts e Amperes). Considere-o como o seu monitor de bateria integrado.

Um botão de ligar/desligar simples e intuitivo permite ligar/desligar as tomadas AC quando desejar. O LED indicador no interruptor mostra claramente se as tomadas devem estar ou não energizadas.

As 2 tomadas de 230 VAC do Anders podem alimentar mais do que imagina. O Anders possui um inversor de onda sinusoidal pura integrado de 2000 W. Cada tomada individual é dimensionada para um fusível padrão de 13A/3KW, mas com uma potência contínua de 3,5KW e um pico de 5KW, suportará mais energia do que se possa pensar.

Esta é a linha de contacto DC principal, utilizando um conector Anderson com uma classificação de 175A e um fusível de 175A. Através dela, pode facilmente alimentar uma vasta gama de aparelhos DC, ligar carregadores DC de maior potência (como o nosso BB12120) ou até considerar a ligação de outro banco de baterias (se tiver carga equivalente) para expandir a capacidade da sua bateria.

Estas duas tomadas cinzentas mais pequenas, do tipo Anderson, são semelhantes à (F), mas com uma classificação de 50A cada, em vez de 175A. As mesmas regras se aplicam. Se tiver um carregador de <50 A disponível ou aparelhos DC de 50 A que pretende alimentar, ligue-os diretamente.

A tomada azul do tipo Anderson é para o carregador DC/DC integrado. Quando emparelhado com uma alimentação de ignição D+, consumirá até 30A desta ligação azul, normalmente ligada a um circuito de alternador, permitindo-lhe carregar enquanto conduz.

A tomada amarela estilo Anderson é para o nosso regulador solar. Com uma gama de COV de 18V-55VDC e um limite superior de 260W para a quantidade de energia que pode ser captada, terá um sistema melhor do que a maioria dos reguladores disponíveis no mercado, já integrado. Tudo o que tem de fazer é ligar o seu circuito fotovoltaico (seja a partir dos painéis do telhado ou, considerando a nossa gama de painéis solares CSP implantáveis) e deixar o sol fazer o trabalho por si.

Na parte superior da unidade Anders, existe um carregador de telemóvel sem fios/por indução de 15 W, o que o torna o local perfeito para o seu telefone.

Carregador de rede 14,6V 230VAC (20A) - integrado.

Inclui 4 parafusos sextavados para ligação ao corpo da unidade Anders e 4 parafusos para madeira para ligação ao pavimento/base.

Tomada Anderson amarela de 50 A com cabo e conector MC4 integrado

Tomadas Anderson sobressalentes (1 amarela, 1 azul, 2 cinzentas - Inclui terminais)

Uma simples ficha e terminal de anel para o contacto de ignição na tomada Anderson

Tomada Anderson de 175A com cabos de ligação de grande capacidade para ligação DC

Tampas sobressalentes para as tomadas Anderson, caso não estejam a ser utilizadas - para proteção contra pó ou corrosão.

A2000

Capacidade da bateria tipo LiFePO4: 12,8V | 100Ah | 1280Wh. Corrente nominal do BMS: 200A

Potência do inversor : 2000W | 230VAC 50Hz

Tomadas AC: 2 tomadas AC. Tomadas DC: 2 USB-C | 2 USB-A. 1 tomada de isqueiro de 12V Tomada ~150W. 2 entradas/saídas de 50A. 1 entrada/saída de 175A

1 carregador sem fios de 15W. Carregador AC 100V-250VAC 50-60Hz. 20A a 14,6V 300W. DC MPPT 230W | entrada até 55VDC

Carregador DC 30A com entrada de 8-33VDC. Humidade 10-90%. Temperatura de funcionamento -10 a 50°C.

A2000	1.3kWh 2000W Inversor Banco de energia portátil . 420mm x 250mm x 350mm. Peso 25kg	H3500	2 349,59	2 890,00
A2000P	2.56kWh 2000W Inversor Banco de energia portátil. 420mm x 250mm x 350mm. Peso 25kg	H3500P	2 760,16	3 395,00

