

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 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.

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



**NOVO!**

### CARREGADORES INTERNACIONAIS PARA MAIORES DÉBITOS - Série ATLAS

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

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



### 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.

<b>E126</b>	6A (mas ajustável para 2 e 4 também), <b>6&amp;12VDC</b> , (ideal para motos e automóveis) Para Baterias de ácido e AGM. Para uso no exterior : padrão IP65 (à prova de poeiras e salpicos)	E126	56,1	<b>69</b>
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------	-----------

### 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.

<b>BB1230</b>	de 12VDC para 12VDC, 30A, 190x160x70mm, IP21	BB1230	170,00	<b>209</b>
<b>BB241235</b>	de 24VDC para 12VDC, 35A, 190x160x70mm, IP21	BB241235	389,43	<b>479</b>
<b>BB122430</b>	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	<b>354</b>
<b>BBW1230</b>	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	<b>680</b>
<b>BBW122430</b>	de 12VDC para 24 VDC, 30A ,230x135x65mm, estanque: padrão IP68	BBW122430	552,85	<b>680</b>
<b>BBW123630</b>	de 12VDC para 36 VDC, 30A ,230x135x65mm, estanque: padrão IP68	BBW123630	552,85	<b>680</b>
<b>BBW124830</b>	de 12VDC para 48 VDC, 30A ,230x135x65mm, estanque: padrão IP68	BBW124830	552,85	<b>680</b>

**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.

