
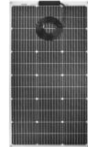
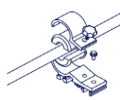





Painéis Solares

P.V.P. € (Euros) * 23%


MODELO	DESCRIÇÃO	n/ ref	S/ IVA	C/ IVA*
Tecnologia Bifacial				
	Os painéis solares Spectra Bifacial têm a originalidade de serem constituídos por módulos de dupla face que geram energia solar tanto na parte frontal como na traseira. Isto permite-lhes captar mais luz solar e produzir até 30% mais energia do que os painéis padrão de uma face só. A linha está dividida em painéis rígidos e semi-flexíveis, ambos leves, resistentes e fáceis de instalar. aumento da potência torna-os painéis ideais para sistemas off-grid, caravanas, barcos, locais off-grid e muito mais. No caso dos barcos, a eficiência fica reforçada por a luz se reflectir na água e ter mais intensidade o reflexo, e o recurso a menos espaço para os painéis é também uma grande vantagem Célula solar mono PERC para uma elevada eficiência. Revestimento ETFE resistente aos raios UV V Resistente a fissuras e altas temperaturas. V Maior desempenho em condições meteorológicas ensolaradas e nubladas. V Leves, ultraplano e robustos, ideais para aplicações marítimas. V Cantos arredondados com ilhós recortados para uma instalação fácil e segura.			
	Spectra Bifacial 110W (Pmax) , 561 x 942 x 35 mm, 6,3kg, max V 25,28, max 4,35A	CA-10/7110B	153,66	189
	Spectra Bifacial 150W (Pmax) , 775 x 942 x 35 mm, 8,3Kg, max V 22,75, max 6,59A	CA-10/7150B	200,00	246
	Spectra Bifacial 400W (Pmax) , 1690 x 1106 x 40 mm, 21Kg max V 67,3, max 5,94A	CA-10/7400B	353,65	435
	100W (Pmax) PV Panel Flex BiFacial , 1080 x 535 x 1.75mm, 1,8Kg, max V, 185,55A	CA-10/7100FB	264,23	325
	Kit de fixação de painel solar a varandim/tubo (rail), ajustável. 775mm	CA-12/44	121,14	149

PAINÉIS SOLARES FOTOVOLTAICOS, SEMIFLEXÍVEIS

A linha de painéis solares Spectralite SemiFlex é mais compacta e eficiente graças ao seu polímero celular ETFE, de alta qualidade e construção de célula solar classe A. podem ser ligeiramente encurvados sem danificar as células
A gama SemiFlex é dividida em duas linhas de produtos :
o Spectralite que usa células Mono cristalinas e o Spectralite SemiFlex Pro que usa células SunPower
Os painéis são resistentes o suficiente para serem pisados
Os cantos são arredondados com ilhós recortados para uma instalação fácil e segura.

Modelo	Potência a Máx. (Watts)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (kg)	N/ Referências	PVP S/IVA €	PVP C/ IVA €, 23%
 10W Spectra SemiFlex PV	10W	450 X 200 X 4	0,7	CA-10/450	60,98	75
30W Spectra SemiFlex PV	30W	600 X 365 X 4	1,35	CA-10/453	137,40	169
50W Spectra SemiFlex Pro PV	50W	570 X 520 X 4.5	1,8	CA-10/455	226,83	279
100W Spectra SemiFlex Pro PV	100W	1055 X 520 X 4.5	3,1	CA-10/456	405,69	499
150W Spectra SemiFlex Pro PV	150W	1460 X 540 X 4.5	5,3	CA-10/457	500	615
200W Spectra SemiFlex Pro PV	200W	1210 X 850 X 4.5	5,4	CA-10/458	601,63	740

Reguladores de carga SPECTRA SOLAR (todos com display e comandos de ajustes diversos) :

	Spectra Solar 10 A , 12VDC (125W) ou 24VDC (250W) , 180 x 110 x 50mm	CA-11/110	51,22	63
	Spectra Solar 20 A , 12VDC (250W) ou 24VDC (500W) , 200 x 120 x 50mm	CA-11/110	59,35	73
	Spectra Solar 30 A , 12VDC (375W) ou 24VDC (750W) , 220 x 130 x 60mm	CA-11/110	109,76	135

INVERSORES DE ONDA SINUSOIDAL PURA / PURE SINE WAVE

PS700	12VDC a 220VAC, 700W , desligam quando a bateria de origem fica a menos de 10VDC	CA-14/100	223,58	275
PS1200	12VDC a 220VAC, 1200W, desligam quando a bateria de origem fica a menos de 10VDC	CA-14/101	232,52	286
PS2200	12VDC a 220VAC, 2200W, desligam quando a bateria de origem fica a menos de 10VDC	CA-14/102	470,30	578

1.8kg	2.6kg	5kg
50 x 168 x 96	311 x 168 x 96	325 x 252 x 101





PAINÉIS SOLARES FOTOVOLTAICOS, ECONÓMICOS E EFICIENTES

Os painéis solares Alpex combinam a moldura durável, com boas células fotovoltaicas, com vista ao melhor rendimento e valor pelo dinheiro.]

Proporcionam-se assim soluções de sucesso que permitem ter a auto suficiência e os benefícios da energia solar fotovoltaica.

A gama de Painéis Policristalinos beneficiam de :

- Quadros robustos construídos de uma caixa de alumínio anodizado resistente, e design especial para aguentarem as pressões e forças que se exercem sobre a instalação.
- Vidro revestido anti-reflexo para melhorar a transmissão de luz às células que geram a energia.
- Vidro de alta transmissão
- Tolerância de potência de + /-5% da potência nominal
- Os modelos acima dos 30W são certificados contra degradação pela corrosão da água salgada pulverizada. A garantia é de 10 anos.
- A Alpex é uma industria certificada ISO9002 e os seus painéis solares são apoiados por normas internacionais IEC61215 e UL1703.

A escolha de painéis solares para gerar sua própria energia na embarcação, pode ser tão simples como escolher um painel solar caiba num determinado espaço disponível a bordo...

Isso funciona bem em aplicações não críticas e de lazer.

Onde nossos clientes precisam de maior garantia de geração de energia recomendamos que nos contatem para configurar uma fonte de energia equilibrada, para dia ou de noite, de verão ou de inverno, onde quer que esteja no mundo.

A gama Alpex Solar, e preços :

Modelo	Potência Máx. (Watts)	Dimensões AxLxP. (mm)	Peso (kg)	N/ Referências	PVP S/IVA €	PVP C/ IVA €, 23%
ALP-10A	10W	280x335x25	1,18 / 1,4	CA-10/101A	39,84	49
ALP-20	20W	360x485x22	2,06 / 2,3	CA-10/102	60,98	75
ALP-30	30W	665x354x30	3,20 / 3,5	CA-10/103A	80,49	99
ALP-40	40W	665x435x30	3,18 / 3,5	CA-10/104A	89,43	110
ALP-50	50W	665x555x30	4,22 / 4,7	CA-10/105	137,40	169
ALP-80	80W	665x796x35	6,06 / 6,8	CA-10/110B	153,66	189
ALP-100	100W	675x1006x30	7,60 / 8,3	CA-10/107A	178,86	220
ALP-135A	135W	666x1306x35	9,4 / 10,6	CA-10/114A	195,12	240
ALP-200	200W (24V)	982x1382x35	15,5 / 17	CA-10/111	235,77	290
ALP-270	270W (24V)	992x1656x35	18,1 / 19,5	CA-10/115	260,16	320

Reguladores de carga SPECTRA SOLAR (todos com display e comandos de ajustes diversos) :

CA-11/110 : Spectra Solar 10 A , 12 (125W) ou 24VDC (250W) , 180 x 110 x 50mm – 51,22€+IVA = **63 €**

CA-11/111 : Spectra Solar 20 A , 12 (250W) ou 24VDC (500W) , 200 x 120 x 50mm – 59,35€+IVA = **73 €**

CA-11/112 : Spectra Solar 30 A , 12 (375W) ou 24VDC (750W) , 220 x 130 x 60mm – 109,76€+IVA= **135 €**

FEV.2025

