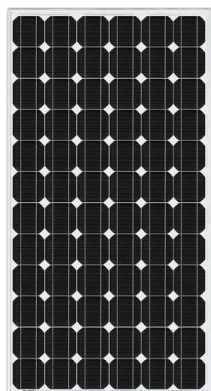


Painéis Monocristalinos BlueSolar

Modelos mais recentes

www.victronenergy.com



Monocristalino BlueSolar 305 W

- O baixo coeficiente de temperatura-tensão melhora o funcionamento com temperaturas elevadas.
- Desempenho excepcional com luminosidade reduzida e elevada sensibilidade para um funcionamento em todo o espectro solar.
- Garantia limitada de 25 anos para a potência de saída e o desempenho.
- Garantia limitada de cinco anos para os materiais e o fabrico.
- Caixa de derivação selada, estanque e multifuncional que proporciona um elevado grau de segurança.
- Os díodos de derivação com elevado rendimento minimizam a queda de energia causada pela sombra.
- O avançado sistema de encapsulação EVA (EtilVinilAcetato) com capa posterior (*backsheet*) de três camadas cumpre os requisitos de segurança mais rigorosos para o funcionamento em alta tensão.
- Uma estrutura resistente de alumínio anodizado permite a instalação dos módulos no telhado através de diversos sistemas de montagem correntes.
- O vidro temperado de qualidade e de transmissão elevadas proporciona uma rigidez e uma resistência ao impacto acrescidas.
- Modelos de elevada potência com sistema de ligação prévia pré-cablado com conectores MC4 (PV-ST01).

Número de artigo	Descrição	Peso líquido	Dados elétricos sob STC ⁽¹⁾				
			Potência Nominal	Tensão potência	Corrente potência	Tensão de circuito aberto	Corrente de curto-circuito
			P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
		kg	W	V	A	V	A
SPM040303603	30W-36 cells Mono 380x 450 x 25 mm series 4c	1.8	30	21.2	1.42	24.7	1.49
SPM040553603	55W-36 cells Mono 715 x 445 x 25 mm series 4c	3.34	55	21.0	2.63	24.8	2.79
SPM040953003	95W-30 cells Mono 770x 668 x 30 mm series 4c	5.4	95	17.6	5.42	20.4	5.7

Módulo	SPM040303603	SPM040553603	SPM040953003
Potência Nominal (±3 % de tolerância)	30W	55W	95W
Tipo de célula	Monocristalino		
Número de células em série	36		30
Tensão do sistema máxima	1000V		
Coefficiente de temperatura de MPP (%)	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C
Coefficiente de temperatura de Voc (%)	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C
Coefficiente de temperatura de Isc (%)	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C
Intervalo de temperatura	-40 °C a +85 °C		
Capacidade carga máxima por superfície	200 kg/m²		
Carga de granizo permitida	23 m/s, 7,53 g		
Caixa de derivação	PV-LH0806	PV-LH0801	
Comprimento dos cabos / conector	Nenhum cabo		900 mm MC4
Tolerância de saída	+/-3 %		
Caixilho	Alumínio		
Garantia do produto	Cinco anos		
Garantia de desempenho elétrico	10 anos 90 % + 25 anos 80 % de saída elétrica		
Mais pequena unidade de embalagem	1 painel		
Quantidade por palete	360	195	72

1) STC (condições de teste normalizadas): 1000 W/m², 25 °C, AM (massa de ar) 1,5