

SÉRIE SII







Múltiplos aprimoramentos em um
390-405w



● SÉRIE SII

A Seraphim reformulou a série de módulos de alta eficiência integrando wafers de silício de 158,75 mm com tecnologias PERC e Half-Cell. Os painéis Seraphim combinam criatividade tecnológica de forma eficaz melhorando a eficiência do módulo e a potência de saída.

● CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

-  Menos incompatibilidade para obter mais potência
-  Menor perda de energia com a redução do impacto do sombreamento
-  Competitivo em condições de baixa luminosidade
-  Realização de três testes de eletroluminescência para garantir a melhor qualidade
-  Com redução do BOS e melhoria do ROI, a escolha ideal para projetos de escala comercial e de serviços públicos
-  Confiabilidade comprovada pelo PVEL em condições ambientais rigorosas:
 - Areia, acidez, alcalinidade e granizo,
 - Carga de vento de 2400 pa e de neve de 5400 pa.
 - Anti-PID

● SISTEMA DE QUALIDADE

ISO19001 / ISO14001 / OHSAS18001

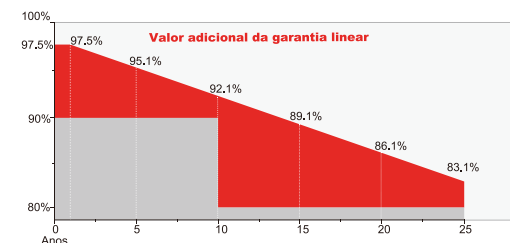
● CERTIFICAÇÃO DO PRODUTO



● SEGURO



● GARANTIA



Garantia de material e mão de obra do produto



Garantia linear de potência de saída



Características Elétricas

Tipo de Módulo	SRP-390-BMA-HV	SRP-395-BMA-HV	SRP-400-BMA-HV	SRP-405-BMA-HV
	STC	STC	STC	STC
Potência máxima em STC (Pmp)	390	395	400	405
Tensão de circuito aberto (Voc)	48.7	48.9	49.1	49.4
Corrente de curto-circuito (Isc)	9.95	10.03	10.10	10.15
Tensão de operação (Vmp)	41.2	41.4	41.6	41.9
Máxima corrente de operação (Imp)	9.47	9.55	9.62	9.67
Eficiência do módulo em STC (η m)	19.32	19.56	19.81	20.06
Tolerância de potência	(0,+4.99)			
Tensão Máxima do Sistema	1500 VDC			
Classificação máx. do fusível da série	20A			

STC: irradiância de 1000w/m² temperatura do módulo de 25°C espectro de massa de ar de 1,5;

Características de Temperatura

Coefficiente de temperatura Pmax	-0.36 %/°C
Coefficiente de temperatura Voc	-0.28 %/°C
Coefficiente de temperatura Isc	+0.05 %/°C
Temperatura de operação	-40 ~ +85 °C
Temperatura Nominal de Operação da Célula (NOCT)	45±2 °C

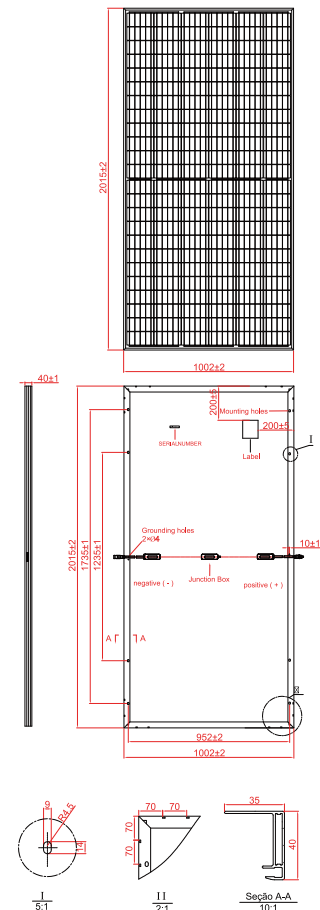
Especificações Mecânicas

Dimensões externas	2015 x 1002 x 40 mm
Peso	23,0 kg
Células solares	PERC monocristalina 158,75 × 79,375 mm (144 unidades)
Vidro frontal	Vidro temperado com revestimento AR de 3,2 mm, baixo teor de ferro
Moldura	Liga de alumínio anodizado
Caixa de junção	IP68 com 3 diodos
Cabo de saída	4,0 mm ² , Retrato: 255 mm (+) / 355 mm (-); Paisagem: 1200 mm
Carga Mecânica	Frontal 5400 pa / Traseira 2400 pa

Acondicionamento

	2015 x 1002 x 40 mm	
Contêiner	20'GP	40'HQ
Unidades por Palete	27	27+2*
Paletes por contêiner	10	22
Unidades por contêiner	270	638

27 + 2 unidades por palete é a embalagem especial adequada para transporte apenas em contêineres. Para mais informações, consulte a SERAPHIM.



Curva I-V

