

Sable 605-630W

Módulos bifaciais de alta eficiência

Tela Cheia

TOPCon 182*210mm

• VANTAGENS DO MÓDULO TOPCon



Tecnologia
Multi-Busbar



Capacidade superior
de carga



Alta eficiência
do módulo



Sem cinzas, sem umidade
Redução de perdas na
geração de energia



Menor degradação
Maior garantia



Baixo BOS
e LCOE



Redução de
efeito hot-spot



Bifacialidade
Superior

• SISTEMA DE QUALIDADE

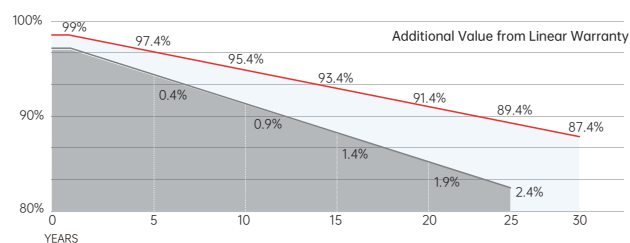
ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

• CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO



• **SEGURO**
PICC

• GARANTIA



Garantia de materiais
e fabricação



Garantia linear de
produção de potência



SERAPHIM ENERGY GROUP CO., LTD.

Endereço: Rodovia Shichuan n. 18, Zona de Desenvolvimento Econômico de Jinzhai, Cidade de Lu'an, Província de Anhui
Tel: +86-564-7736177 Email: info@seraphim-energy.com

Especificações Mecânicas

Dimensões externas	2382 x 1134 x 26 mm
Peso	32.5 kg
Células Solares	TOPCon 182 x 105mm (132 pcs)
Vidro frontal/Traseiro	semitemperado, revestimento AR 2.0mm, baixo ferro
Estrutura	Liga de alumínio anodizado
Caixa de Junção	IP68, 3 diodos
Cabos de saída	4.0mm ² , 250mm(+)/350mm(-) ou customizado

Configurações de embalagem

Container	20'GP	40'HQ
Peças por Pallet	40	40
Pallets por Container	4	20
Peças por Container	160	800

Características Elétricas

Modelo	SRP-605-BTC-BG		SRP-610-BTC-BG		SRP-615-BTC-BG		SRP-620-BTC-BG		SRP-625-BTC-BG		SRP-630-BTC-BG	
	Frente STC	Frente BNPI	Frente STC	Frente BNPI	Frente STC	Frente BNPI	Frente STC	Frente BNPI	Frente STC	Frente BNPI	Frente STC	Frente BNPI
Potência Máxima - P_{mp} (W)	605	670	610	676	615	681	620	687	625	693	630	698
Tensão de circuito aberto - V_{oc} (V)	48.72	48.80	48.92	49.00	49.12	49.20	49.32	49.40	49.52	49.60	49.72	49.80
Corrente de curto circuito - I_{sc} (A)	15.82	17.53	15.87	17.58	15.92	17.64	15.97	17.69	16.02	17.75	16.07	17.81
Tensão de máxima potência - V_{mp} (V)	40.51	40.59	40.71	40.79	40.91	40.99	41.11	41.19	41.31	41.39	41.51	41.59
Corrente de máxima potência - I_{mp} (A)	14.94	16.51	14.99	16.57	15.04	16.62	15.09	16.68	15.14	16.73	15.19	16.78
Eficiência do módulo em STC- η_m (%)	22.40		22.58		22.77		22.95		23.14		23.32	
Tolerância de potência (W)	(0, +4.99)											

STC: Irradiância 1000 W/m² temperatura do módulo 25°C AM=1.5 Tolerância de medição de potência: +/-3%; Tolerância de medição de potência: +/-3%; Tolerância de medição de corrente: +/-4%
BNPI: frontal 1000 W/m² traseiro 135 W/m² Tolerância de medição de energia: +/-3%; Tolerância de medição de potência: +/-3%; Tolerância de medição de corrente: +/-4%

Ganho de potência do lado traseiro (SRP-610-BTC-BG)

Ganho de potência	10%	15%	20%	25%	30%
Potência Máxima - P_{mp} (W)	671	702	732	763	793
Tensão de circuito aberto - V_{oc} (V)	48.92	48.92	48.92	48.92	48.92
Corrente de curto circuito - I_{sc} (A)	17.46	18.25	19.04	19.84	20.63
Tensão de máxima potência - V_{mp} (V)	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71
Corrente de máxima potência - I_{mp} (A)	16.49	17.24	17.99	18.74	19.49

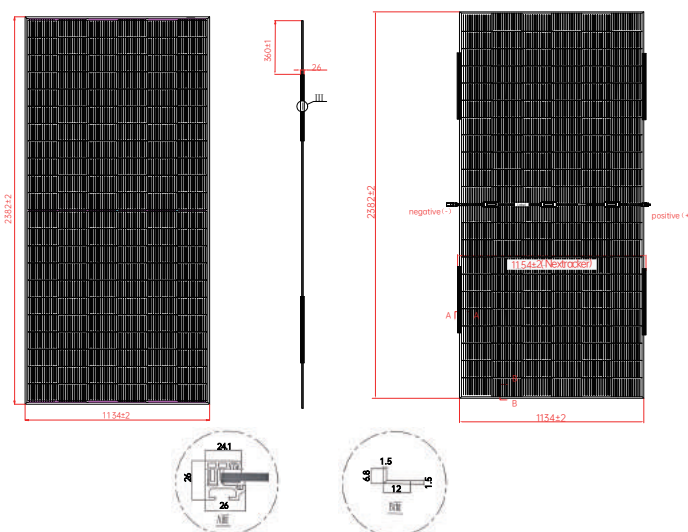
Classificações da Temperatura

Pmax Coeficiente de temperatura	-0.29 %/°C
Voc Coeficiente de temperatura	-0.25 %/°C
Isc Coeficiente de temperatura	+0.046 %/°C

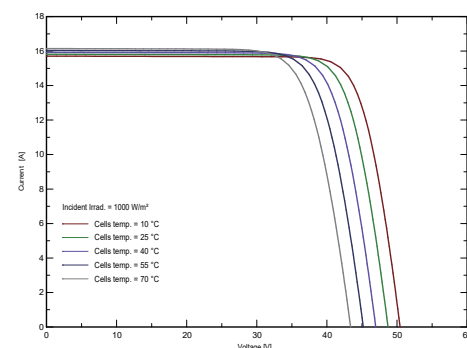
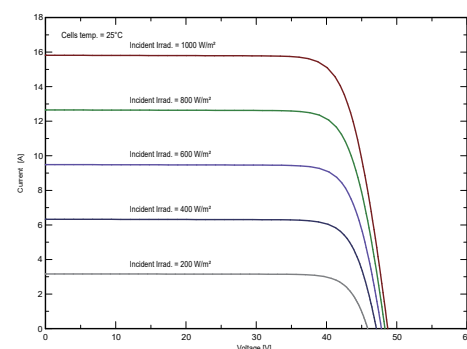
Condições de aplicação

Tensão máxima do sistema	1500V DC
Classificação máxima de fusíveis em série	30 A
Temperatura operacional	-40~+85 °C
Temperatura de operação nominal da célula	45±2 °C
Bifacialidade	80%±5%
Carga Mecânica	Lado frontal 5400 Pa / Lado traseiro 2400 Pa

Desenho técnico



Curva I-V



Specifications are subject to change without further notification SRP-DS-EN-2025T0424 © Copyright 2025 Seraphim



SERAPHIM ENERGY GROUP CO., LTD.

Endereço: Rodovia Shichuan n. 18, Zona de Desenvolvimento Econômico de Jinzhai, Cidade de Lu'an, Província de Anhui
Tel: +86-564-7736177 Email: info@seraphim-energy.com