

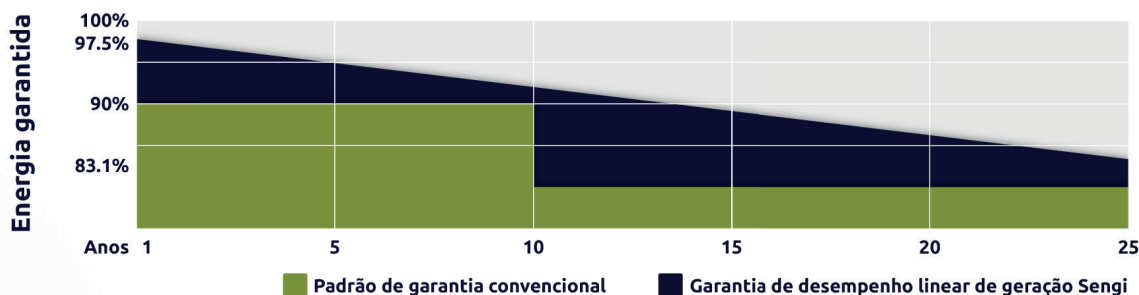
AMAZÔNIA

SV1S72**SV1S72**

21,5% **540-555Wp** **144**
eficiência máxima faixa de potência células

Tensão máxima do sistema **1500V****25 anos de garantia**
de desempenho**12 anos de garantia**
de fabricação do produtoExcelente desempenho
em baixa radiaçãoExcelente
resistência PIDTolerância de
potência positivaControle de qualidade em dois
estágios, inspeção EL e visual
redundantes.O design do módulo reduz
radicalmente as perdas de
incompatibilidade de string.Confiabilidade e garantia de qualidade
que vão além dos requisitos básicos de
normas internacionais.

Produto Certificado/Homologado por: IEC 61215 | IEC 61730 | INMETRO

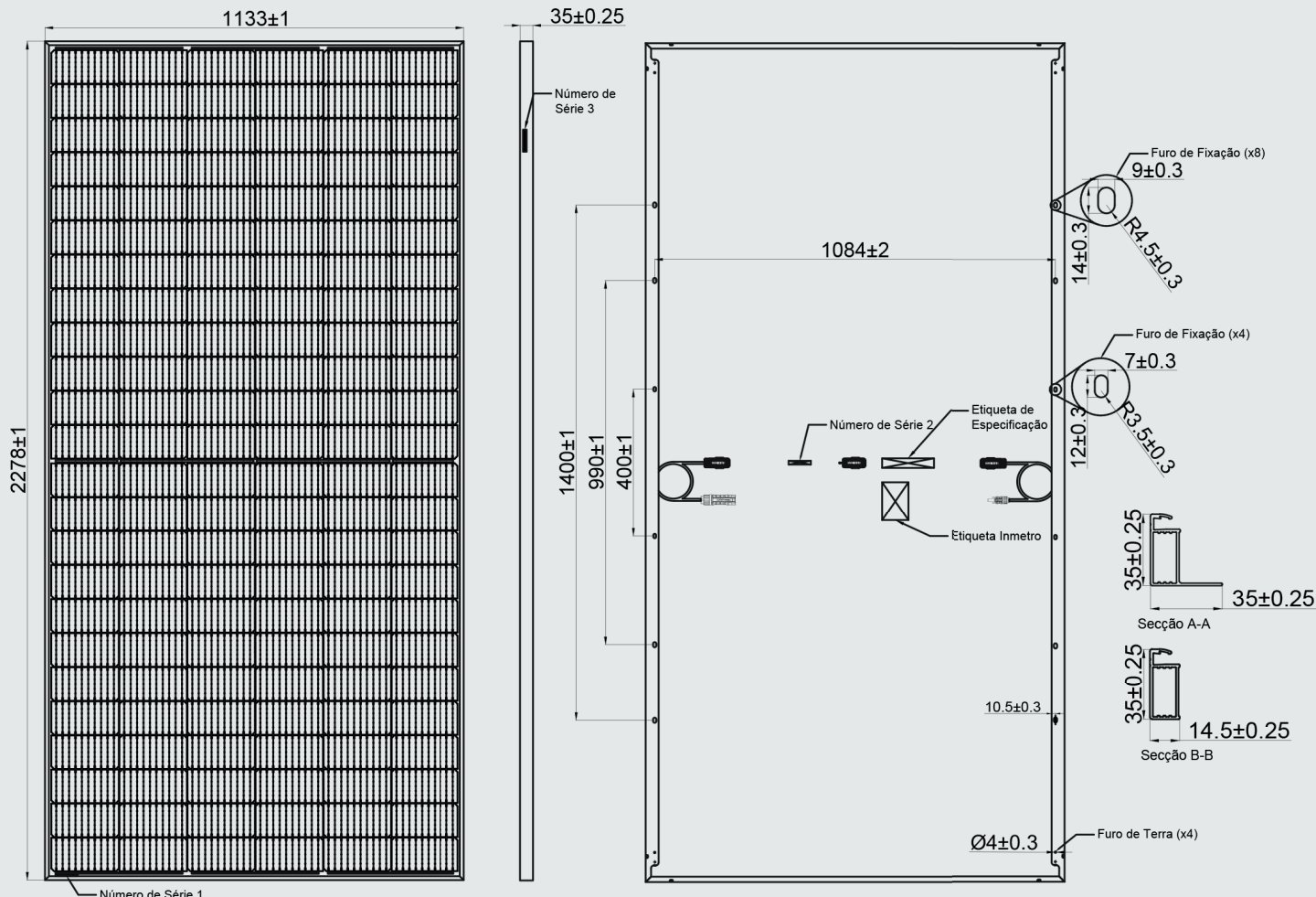


sengi@sengisolar.com.br

Avenida Aracy Tanaka Biazetto, 6508
Região do Lago, Cascavel/PR

+55 (45) 3306-8749

VEP-008-REV02



ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Tecnologia da célula	Mono PERC 182mmx91mm
Barramentos	10BB
Quantidade de células	144 (6*12+6*12)
Arquitetura	Convencional com moldura de alumínio
Vidro frontal	Vidro temperado AR de 3,2mm
Encapsulante	EVA
Caixa de junção	IP68, 3x Diodos
Conector	Compatível com MC4
Cabos	Cabo solar c/ seção 4mm ² e comprimento de 1.4m
Tensão máxima do sistema	1500V
Fusível máximo do sistema	25A
Classe de segurança	II
Temperatura de operação	-40°C até +85°C
Configurações de embalagem	31 pcs/pallet, 620 pcs/container 40HQ

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Comprimento (mm)	Largura (mm)	Área (m ²)	Peso (kg)	Carga mecânica estática máxima
2278 ± 1	1133 ± 1	2,58	28,6 ± 0,6	5400Pa/Frente, 2400Pa/Traseira

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS | STC*

Potência Máxima Pmax (Wp);	540	545	550	555
Corrente de curto-circuito Isc (A);	13,90	13,91	13,92	13,93
Tensão de Circuito Aberto Voc (V);	49,88	49,96	50,04	50,12
Corrente de Máxima Potência Imp (A);	13,17	13,20	13,23	13,26
Tensão de Máxima Potência Vmp (V);	41,00	41,30	41,60	41,90
Eficiência do módulo Efic. (%);	20,9	21,1	21,3	21,5

*STC (Standard Test Condition): Irradiância 1.000 W/m², Temperatura do Módulo 25°C e AM 1,5.

COEFICIENTE DE TEMPERATURA

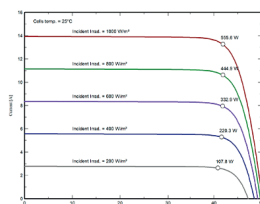
Isc (α)	Voc (β)	Pmax (γ)	Temperatura nominal de operação (NMOT)
+0.07% / °C	-0.36% / °C	-0.38% / °C	45 ± 2°C

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS | NMOT*

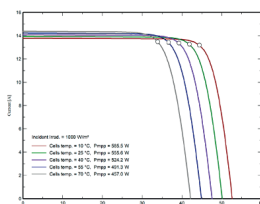
Potência Máxima Pmax (Wp);	400,10	403,92	407,55	411,08
Corrente de curto-circuito Isc (A);	11,27	11,28	11,29	11,30
Tensão de Circuito Aberto Voc (V);	46,06	46,11	46,18	46,23
Corrente de Máxima Potência Imp (A);	10,59	10,63	10,67	10,70
Tensão de Máxima Potência Vmp (V);	37,77	38,01	38,21	38,41

*NMOT: Irradiância 800W/m², Temperatura de módulo 45±2°C e AM 1.5

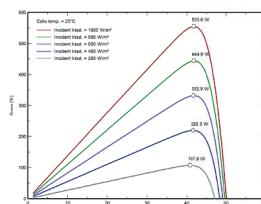
Curva de Corrente-Tensão



Curva de Corrente-Tensão



Curva de Potência-Tensão



Nota: Este documento foi implementado e é gerenciado pela equipe de Pesquisa e Desenvolvimento e Engenharia de Produto Sengi. Esse documento pode ser revisado e modificado a qualquer momento.

