

ATLANTICA

SV1B72

BIFACIAL

21,3% **535-550Wp** **144**
 Eficiência Máxima Faixa de Potência Células

Tensão máxima do sistema 1500V



30 anos de garantia
de desempenho



12 anos de garantia
de fabricação do produto



Excelente desempenho
em baixa radiação



Degradação anual
menor que 0,45%



Tolerância de
potência positiva



Controle de qualidade em dois
estágios, inspeção EL e visual
redundantes.



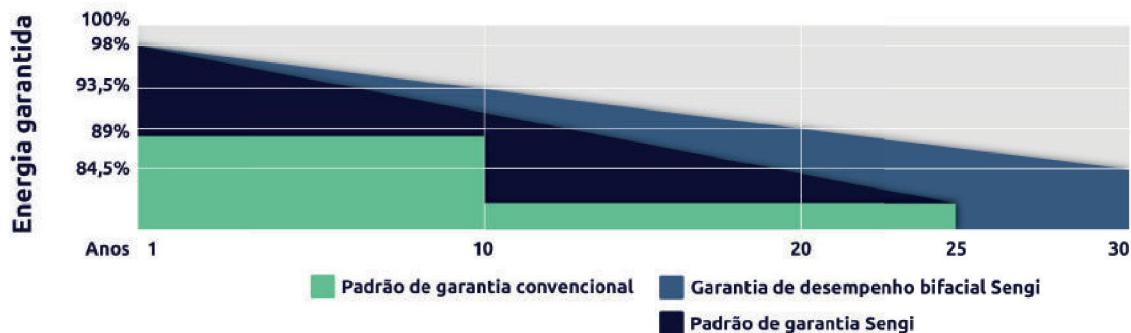
O design do módulo reduz
radicalmente as perdas de
incompatibilidade de string.



Confiabilidade e garantia de qualidade
que vão além dos requisitos básicos de
normas internacionais.



Produto Certificado/Homologado por: INMETRO



sengi@sengisolar.com.br

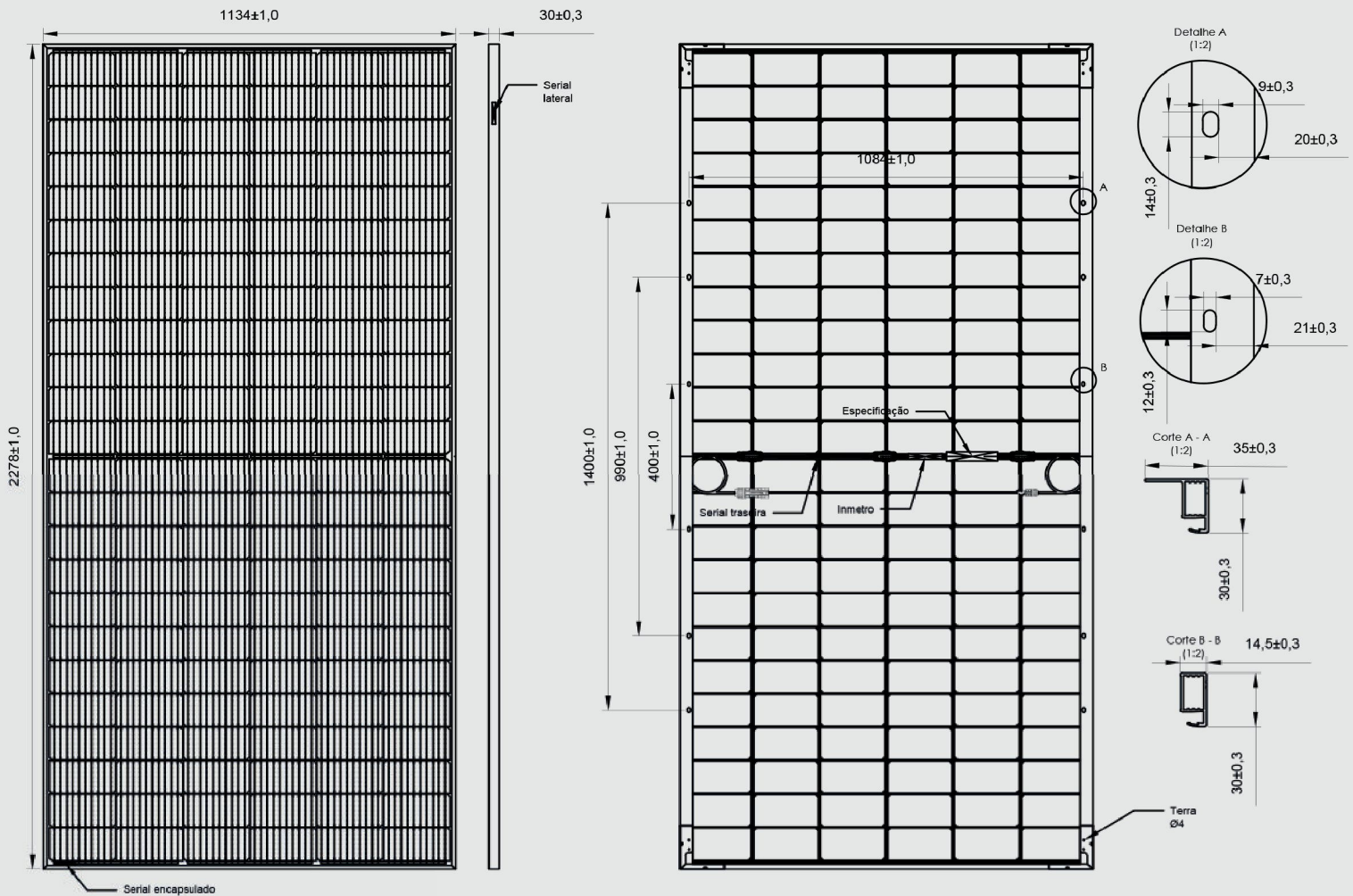


Avenida Aracy Tanaka Biazetto, 6508
Região do Lago, Cascavel/PR



+55 (45) 3306-8749

VEP-013-REV00

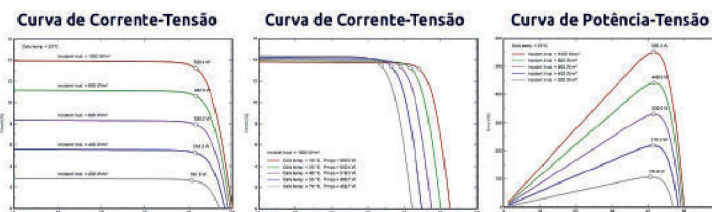


ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Tecnologia da célula	Mono PERC Bifacial 182mmx91mm
Barramentos	10BB
Quantidade de células	144 (6*12+6*12)
Arquitetura	Bifacial com moldura de alumínio
Vidro frontal	Vidro semi-temperado AR de 2mm
Vidro traseiro	Vidro semi-temperado serigrafado 2mm
Encapsulantes	EVA/EPE
Caixa de junção	IP68, 3x Diodos
Conector	MC4
Cabos	Cabo solar c/ seção 4mm ² e comprimento de 1,4m
Tensão máxima do sistema	1500V
Fusível máximo do sistema	30A
Classe de segurança	II
Temperatura de operação	-40°C até +85°C
Configurações de embalagem	36 pcs/pallet, 720 pcs/container 40HQ

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Comprimento (mm)	Largura (mm)	Área (m ²)	Peso (kg)	Carga mecânica estática máxima
2278 ± 1	1134 ± 1	2,58	31,7 ± 0,6	5400Pa/Frente, 2400Pa/Traseira



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS | STC*

	535	540	545	550
Potência Máxima Pmax (Wp);	535	540	545	550
Corrente de curto-circuito Isc (A);	13,63	13,90	13,91	13,92
Tensão de Circuito Aberto Voc (V);	49,56	49,88	49,96	50,04
Corrente de Máxima Potência Imp (A);	12,92	13,17	13,20	13,23
Tensão de Máxima Potência Vmp (V);	41,41	41,00	41,30	41,60
Eficiência do módulo Efic. (%);	20,7	20,9	21,1	21,3

*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*

	395,96	400,11	403,82	407,44
Potência Máxima Pmax (Wp);	395,96	400,11	403,82	407,44
Corrente de curto-circuito Isc (A);	11,06	11,26	11,28	11,29
Tensão de Circuito Aberto Voc (V);	45,73	46,05	46,10	46,17
Corrente de Máxima Potência Imp (A);	10,46	10,60	10,63	10,67
Tensão de Máxima Potência Vmp (V);	37,87	37,76	38,00	38,20

*NMOT: Irradiância 800 W/m², Temperatura de módulo 45±2°C e AM 1,5

GANHO DE BIFACIALIDADE EM 10%*

	535	540	545	550
Potência Máxima Frontal Pmax (Wp);	535	540	545	550
Corrente de curto-circuito Isc (A);	14,99	15,29	15,30	15,31
Potência Máxima Pmax (Wp);	588,50	594,00	599,50	605,00

*Ganho de bifacialidade: Ganho adicional de potência oriundo do lado traseiro do módulo comparado ao frontal nas condições STC. Este fator depende da estrutura de fixação (estrutura metálica, altura e inclinação) e o albedo do solo.