

AMAZÔNIA

SV1S72

21,3% eficiência máxima
525-550Wp faixa de potência
144 células

Tensão máxima do sistema **1500V**



25 anos de garantia
de desempenho



12 anos de garantia
de fabricação do produto



Excelente desempenho
em baixa radiação



Excelente
resistência PID



Tolerância de
potência positiva



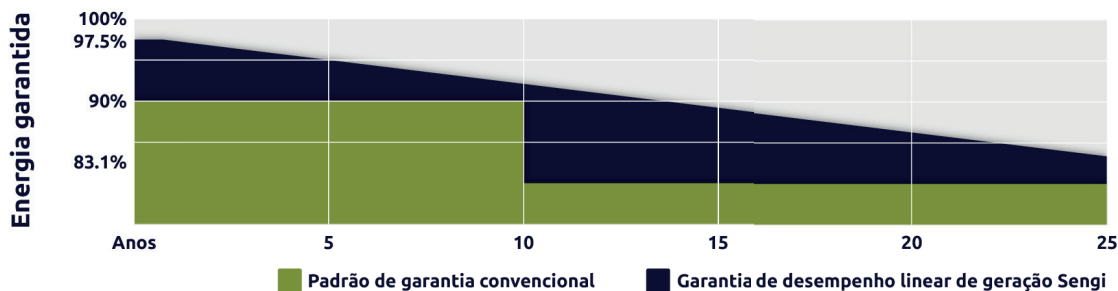
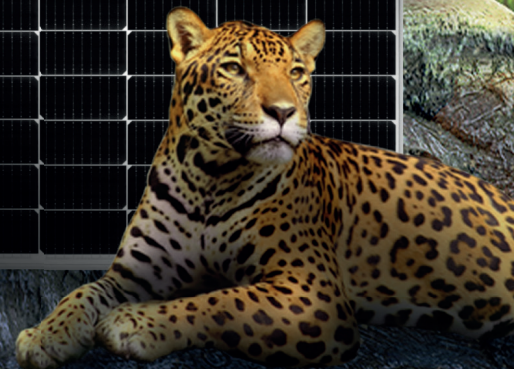
Controle de qualidade em dois
estágios, inspeção EL e visual
redundantes.



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.



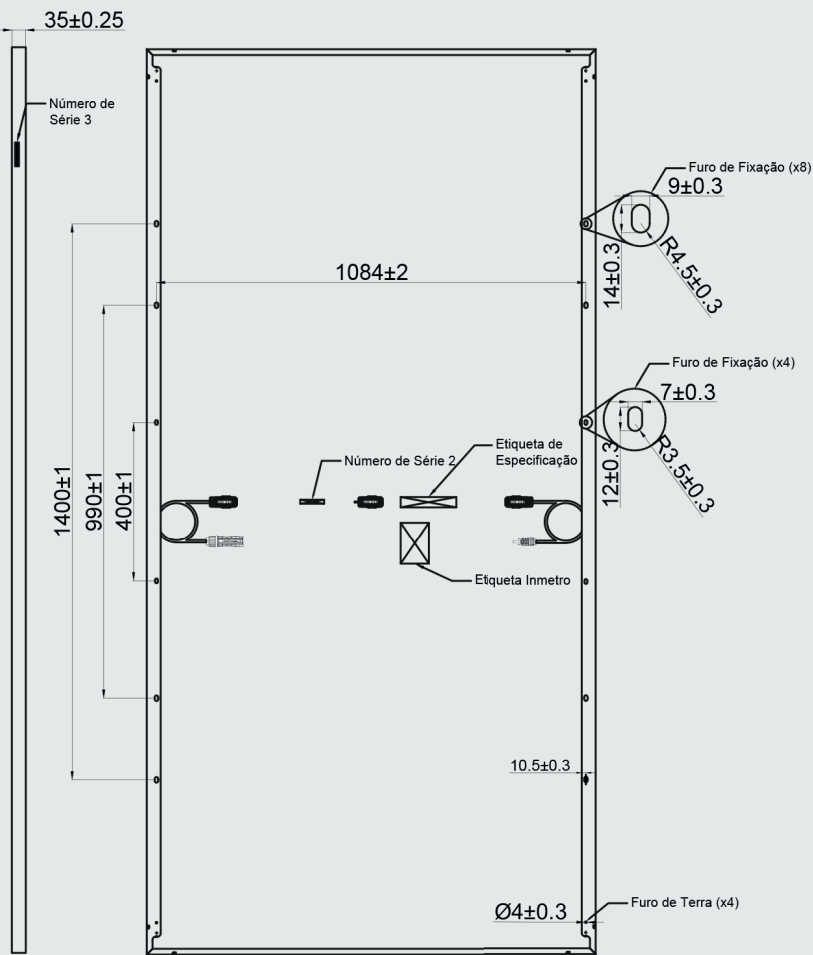
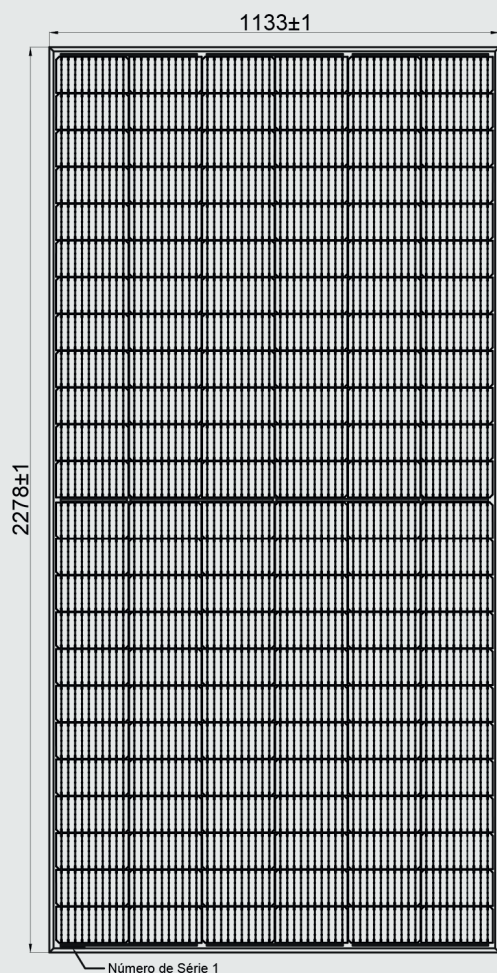
sengi@sengisolar.com.br



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



+55 (45) 3306-8749



ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Tecnologia da célula	Mono PERC 182x91mm
Barramentos	10BB
Quantidade de células	144 (6x24)
Arquitetura	Convencional com moldura de alumínio
Vidro frontal	Vidro temperado AR de 3,2mm
Encapsulante	EVA PID-Free
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	25A
NOCT*	45+2°C
Classe de segurança	II
Temperatura de operação	-40°C até +85°C
Configurações de embalagem	31pcs/Pallet, 620pcs/Container 40HQ

CARACTERÍSTICAS NAS CONDIÇÕES PADRÃO (STC)

	Pmax (Wp)	Voc (V)	Isc (A)	Imp (A)	Vmp (V)	Efic. (%)
SV1S72-525	525	49,26	13,49	12,78	41,09	20,3
SV1S72-530	530	49,41	13,56	12,85	41,25	20,5
SV1S72-535	535	49,56	13,63	12,92	41,41	20,7
SV1S72-540	540	49,71	13,7	12,99	41,57	20,9
SV1S72-545	545	49,86	13,77	13,06	41,73	21,1
SV1S72-550	550	50,01	13,84	13,13	41,89	21,3
SV1S72-555	555	50,16	13,91	13,2	42,05	21,5

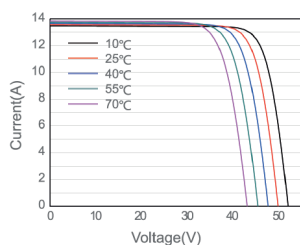
COEFICIENTE DE TEMPERATURA

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

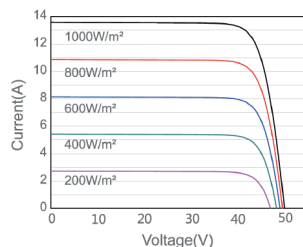
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

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

Curva de Corrente-Tensão



Curva de Corrente-Tensão



Curva de Potência-Tensão

