



AMETISTA

BIFACIAL

SX1B66

21,72% **640-675Wp** **132**
eficiência máxima faixa de potência 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



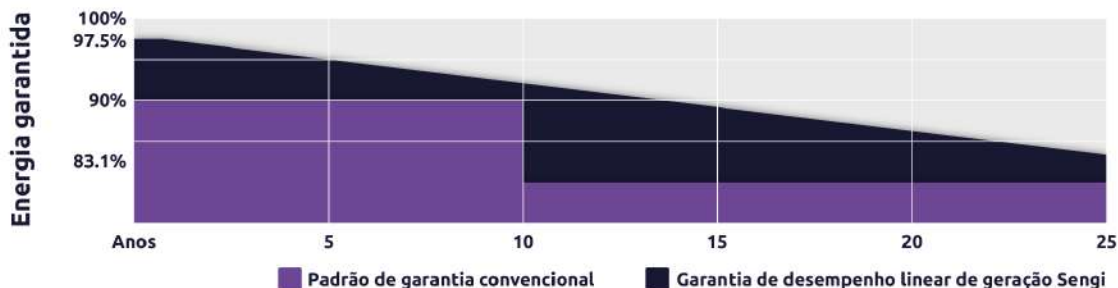
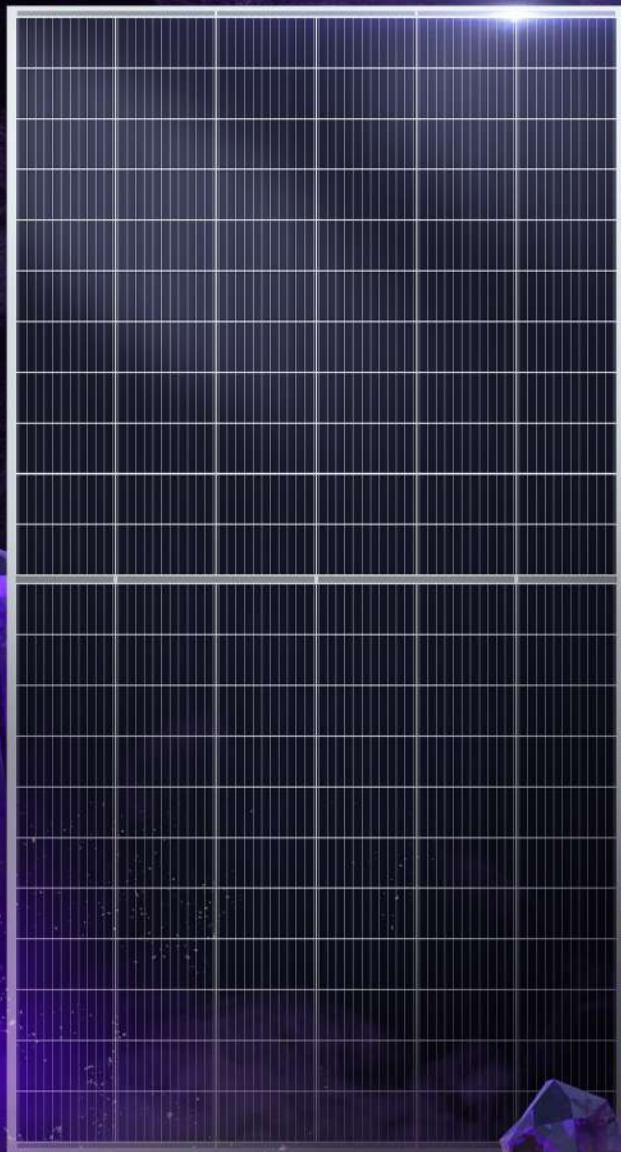
Controle de qualidade em dois
estágios, inspeção EL e visual
redundantes.



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.



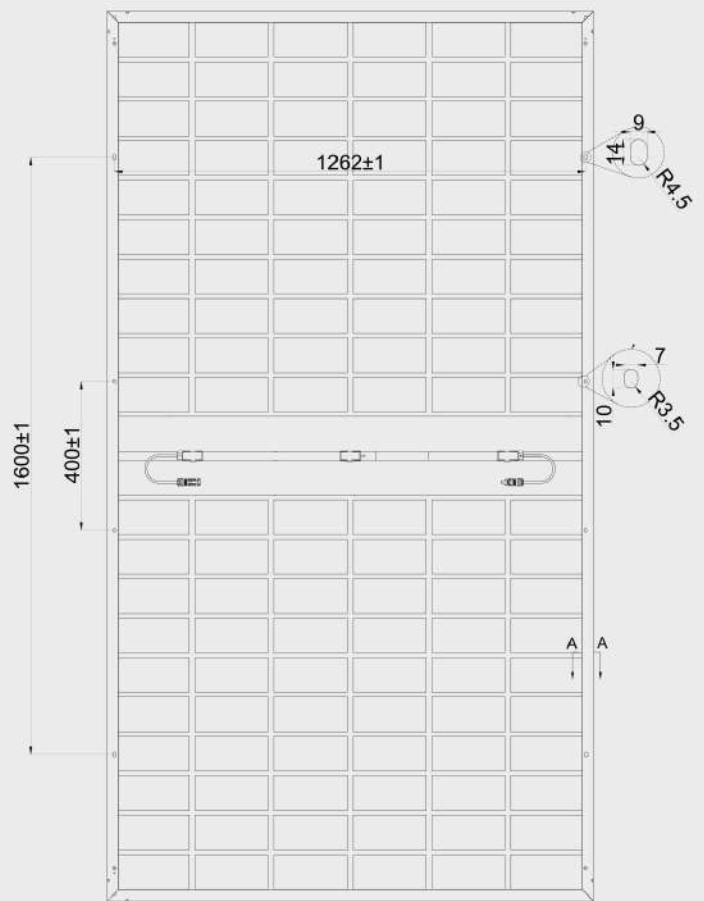
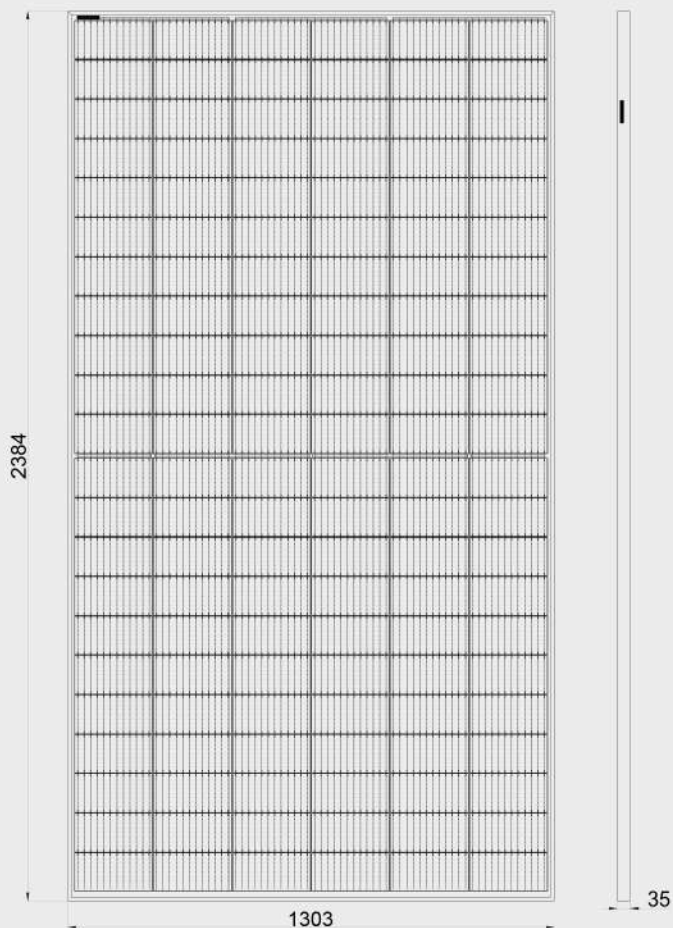
sengi@sengisolar.com.br



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



+55 (45) 3306-8749



ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Tecnologia da célula	Mono PERC Bifacial 2384x1303mm
Barramentos	12BB
Quantidade de células	132 (6x22)
Arquitetura	Bifacial com frame de alumínio
Vidro frontal	Vidro temperado
Encapsulante	EVA / POE
Caixa de junção	IP68, 1500VDS, 3 3 Schottky diodo de bypass
Conector	MC4
Cabos	1,4m (conector incluído)
Tensão máxima do sistema	1500V
Fusível máximo do sistema	30A
Classe de segurança	II
Temperatura de operação	-40°C a 85°C
Configurações de embalagem	31 pcs/pallet e 558pcs/container 40HQ

CARACTERÍSTICAS NAS CONDIÇÕES PADRÃO (STC)

	Pmax (Wp)	Voc (V)	Isc (A)	Imp (A)	Vmp (V)	Efic. (%)
X1B66-640	640	45.09	18.08	17.07	37.51	20.6
X1B66-645	645	45.29	18.13	17.12	37.69	20.8
X1B66-650	650	45.49	18.18	17.17	37.87	20.9
X1B66-655	655	45.69	18.23	17.22	38.05	21.1
X1B66-660	660	45.89	18.28	17.27	38.23	21.2
X1B66-665	665	45.09	18.33	17.32	38.41	21.4
X1B66-670	670	46.44	18.47	17.45	38.70	21.56
X1B66-675	675	46.78	18.61	17.58	38.99	21.72

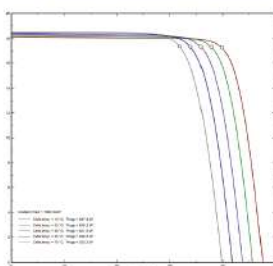
COEFICIENTE DE TEMPERATURA

Isc (α)	Voc (β)	Pmax (γ)	Temperatura nominal de operação (NMOT)
0,07% / °C	-0,36% / °C	-0,38% / °C	44 ± 2°C

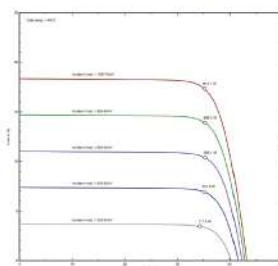
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Comprimento (mm)	Largura (mm)	Área (m ²)	Peso (kg)	Carga mecânica estática máxima
2384 ± 1	1303 ± 1	3,11	40	5400Pa/Frente, 2400Pa/Traseira

Curva de Corrente-Tensão



Curva de Corrente-Tensão



Curva de Potência-Tensão

