

Lumina I



Alta potência

Aplicação de tecnologia de bolacha de silício grandes 210 e a técnica de seccionamento, com empilhamento de barramentos múltiplos e encapsulamento de módulos de alta densidade para garantir a maior potência de saída dos módulos



Alta fiabilidade

Aprovado na certificação de sal, amoníaco, areia e pó de terceiros, a aplicação da tecnologia de meio célula garante melhores recursos resistentes a pontos quentes e fendas ocultas e melhora a confiabilidade operacional



Alta geração de energia

As células dopadas com gálio reduzem a decadência do primeiro ano e ano a ano, o design de circuito otimizado reduz a perda de sombra e aumenta a geração de energia de módulos



Alta adaptabilidade

Compatível com rastreadores convencionais, módulos econômicos para usinas de energia de grande porte

A **Solarspace Technology Co., Ltd.**, estabelecida em 2011, focando em P&D, fabricação, venda e serviços dos produtos de Células e módulos solares de alta eficiência, destina-se ao fornecer aos clientes globais as soluções de produtos e serviços fotovoltaicos de altos valores "eficientes, confiáveis e sustentáveis".

*Para mais detalhes, consulte o Cartão de Garantia de Qualidade ou entre em contacto com a Solarspace Technology

SS9-66HS

650-670M

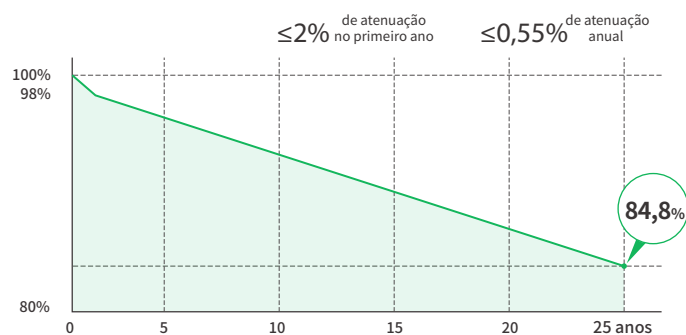
Módulo de meia célula de vidro único, PERC, monocristalino de alta eficiência

670W

21,57%

Potência máxima de saída

Maior eficiência



12 anos de garantia de material e processo

25 anos de garantia de potência linear

Certificação Abrangente de Produtos e Sistemas

- IEC61215
- IEC61730
- IEC61701: Ensaio de pulverização salina
- IEC62716: Ensaio de resistência ao amoníaco
- IEC60068: Ensaio de poeira
- ISO9001: 2015: Sistema de Gestão da Qualidade
- ISO14001: 2015: Sistema de Gestão Ambiental
- ISO45001: 2018: Sistema de Gestão em Saúde e Segurança Ocupacional



Parâmetros elétricos (STC)

Modelo	SS9-66HS-650M	SS9-66HS-655M	SS9-66HS-660M	SS9-66HS-665M	SS9-66HS-670M
Potência máxima (Pmax)[W]	650	655	660	665	670
Tensão de circuito aberto (Voc)[V]	44,80	45,00	45,20	45,40	45,60
Tensão operacional no ponto de potência máxima (Vmp) [V]	37,80	38,00	38,20	38,40	38,60
Corrente de curto-circuito (Isc)[A]	18,47	18,52	18,56	18,60	18,63
Corrente operacional no ponto de potência máxima (Imp) [A]	17,21	17,24	17,28	17,32	17,36
Eficiência de módulo [%]	20,92%	21,09%	21,25%	21,41%	21,57%

Irradiância de 1000W/m², temperatura de célula de 25°C, espectro de AM1,5G

Coeficiente de temperatura

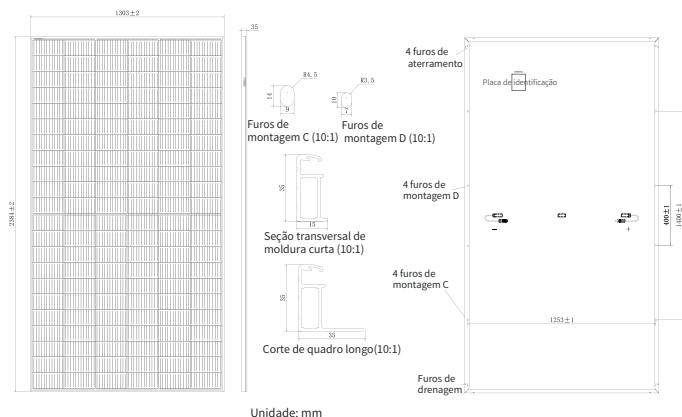
Coeficiente de temperatura de corrente de curto-circuito (Isc)	+0,050%/°C
Coeficiente de temperatura de tensão de circuito aberto (Voc)	-0,260%/°C
Coeficiente de temperatura de potência máxima (Pmp)	-0,340%/°C
Temperatura nominal de operação de célula solar	45 ± 2°C

Parâmetros elétricos (NMOT)

Modelo	SS9-66HS-650M	SS9-66HS-655M	SS9-66HS-660M	SS9-66HS-665M	SS9-66HS-670M
Potência máxima (Pmax)[W]	487	491	495	499	502
Tensão de circuito aberto (Voc)[V]	42,70	42,90	43,00	43,20	43,40
Tensão operacional no ponto de potência máxima (Vmp) [V]	35,60	35,80	36,00	36,20	36,40
Corrente de curto-circuito (Isc)[A]	14,86	14,89	14,93	14,96	15,01
Corrente operacional no ponto de potência máxima (Imp) [A]	13,69	13,72	13,76	13,79	13,81

Irradiância de 800W/m², temperatura ambiente de 20°C, espectro de AM1,5G, velocidade do vento de 1m/s

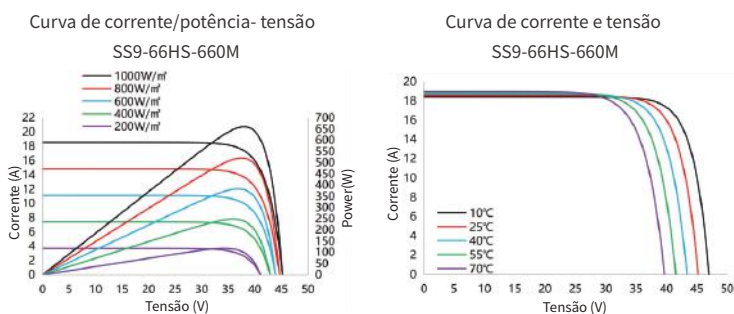
Desenho de design (mm)



Parâmetros mecânicos

Tipo de célula solar	PERC Monocristalino(G12)
Disposição de célula solar	132(6x22)
Tamanho de módulo	2384x1303x35mm
Peso de módulo	32,5kg
Vidro	Vidro revestido temperado de 3,2mm
Quadro	Perfil de alumínio anodizado
Cabo	4mm ² (IEC), 12AWG (UL) 300mm (com conector) ou personalizado
Caixa de junção	IP68, 3 díodos
Conector	Compatível com MC4/MC4-EVO2
Informações de embalagem	31 peças/paleta, 558 peças/armário de 40'

Curva de características



Parâmetros de aplicação

Tensão máxima sistemática	1500V DC (IEC)
Tolerância de potência	0~+3%
Temperatura de operação	-40°C~+85°C
Corrente nominal de fusível máxima	30A
Carga estática máxima, parte frontal	5400Pa
Carga estática máxima, parte traseira	2400Pa