

Lumina I



Alta potência

Cédulas solares de alta eficiência da SolarSpace, empilhadas por barramentos múltiplos, com encapsulamento de módulos de alta densidade, garantindo a potência mais elevada de saída de 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 Aparência

O design de layout otimizado e o ganho de geração de energia bifacial reduzem efetivamente o custo do BOS e os custos de eletricidade (LCOE) e aumentam os benefícios do projeto (ROI)

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

SS8-54HD

395-415M

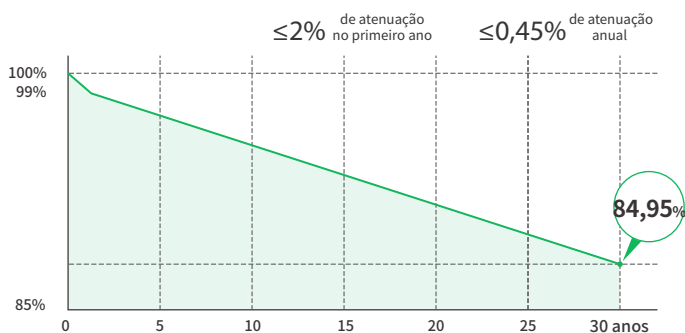
Módulo de meia célula de vidro duplo, de PERC, monocristalino de alta eficiência

415W

Potência máxima de saída

21,25%

Maior eficiência



15 anos de garantia de material e processo

30 anos de garantia de potência linear

Certificação Abrangente de Produtos e Sistemas

- IEC61215
- IEC61730
- IEC61701: Ensaio de pulverização salina
- IEC62716: Ensaio de resistência ao amónio
- 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



Ganho de potência da parte traseira diferente (410W)

Ganho de potência	5%	10%	15%	20%	25%
Potência máxima (Pmax) [W]	431	451	472	492	513
Tensão de circuito aberto (Voc)[V]	37,33	37,33	37,33	37,34	38,34
Tensão operacional no ponto de potência máxima (Vmp) [V]	31,46	31,46	31,46	31,47	31,47
Corrente de curto-circuito (Isc)[A]	14,62	15,32	16,02	16,72	17,41
Corrente operacional no ponto de potência máxima (Imp) [A]	13,71	14,35	15,01	15,65	16,31

Coeficiente de temperatura de corrente de curto-circuito (Isc)	+0,045%/°C
Coeficiente de temperatura de tensão de circuito aberto (Voc)	-0,265%/°C
Coeficiente de temperatura de potência máxima (Pmp)	-0,334%/°C
Temperatura nominal de operação de célula solar	45 ± 2°C

Tipo de célula solar	PERC Monocristalino(M10)
Disposição de célula solar	108(6x18)
Tamanho de módulo	1722X1134X30mm
Peso de módulo	24,0kg
Vidro	Parte frontal, vidro revestido, semi-temperado de 2,0 mm
	Parte traseira, vidro esmaltado, semi-temperado de 2,0 mm
Quadro	Perfis de alumínio anodizado
Cabo	4mm²(IEC), 12AWG(UL) 300mm(incluindo conector) ou personalizado
Caixa de junção	IP68, 3 díodos
Conector	Compatível com MC4/MC4-EVO2
Informações de embalagem	36 peças/paleta, 936 peças/armário de 40'

Tensão máxima sistemática	1500V DC (IEC)
Tolerância de potência	0~+3%
Temperatura de operação	-40°C~+85°C
Corrente nominal de fusível máxima	25A
Carga estática máxima, parte frontal	5400Pa
Carga estática máxima, parte traseira	2400Pa
Taxa da parte traseira	70±10%