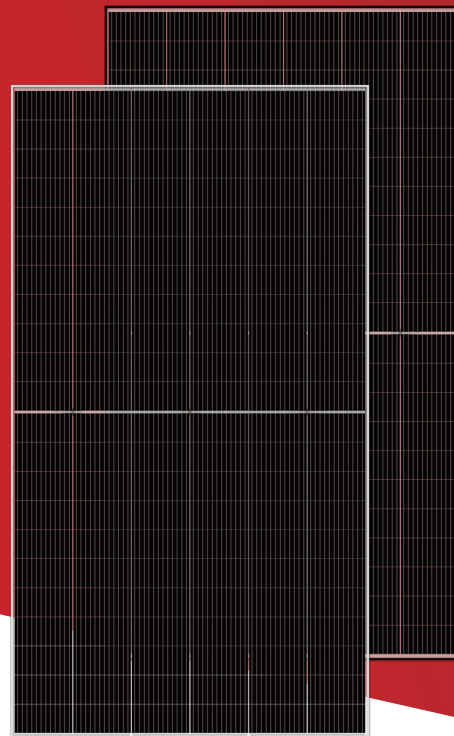


Zosma™ L Pro

650-670W

Módulo Bifacial Dual Glass Mono de Alta Eficiência



A tecnologia bifacial permite a coleta de energia adicional pela parte traseira (até 30%)



Excelente desempenho com baixa irradiância



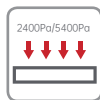
Melhor retenção de luz e coleta de corrente para melhorar a saída de energia e a confiabilidade do módulo



Líder do setor com menor coeficiente térmico de energia



Projeto elétrico otimizado e menor corrente de operação para redução da perda de pontos quentes e melhor coeficiente de temperatura

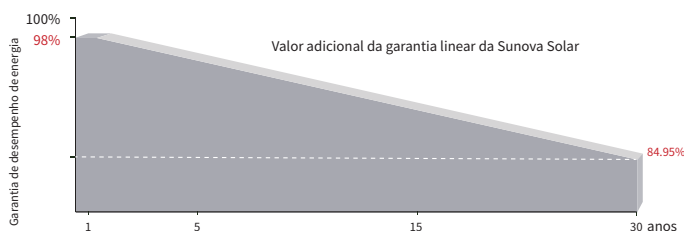


Certificado para suportar: carga de vento (2400 Pa) e carga de neve (5400 Pa)



Teste EL triplo de 100%, permitindo uma redução notável da taxa de rachaduras ocultas dos módulos

GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR



15 anos

Qualidade do produto e garantia do processo

30 anos

Garantia de potência linear

0.45 %

Degradação anual

CERTIFICADOS ABRANGENTES



IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716/
IEC62804/IEC60068/UL61730

ISO 9001: Sistema de Gestão da Qualidade

ISO 14001: Sistema de Gestão Ambiental Padrão

ISO 45001: Sistema Internacional de Avaliação de Saúde e Segurança Ocupacional Padrão

SA 8000: Sistema de Gestão de Responsabilidade Social de versão 2014

* Diferentes mercados têm diferentes requisitos de certificação. Além disso, os produtos estão em constante inovação. Confirme o status da certificação com os representantes de vendas regionais

SEGURO DE DESEMPENHO



Ariel Re - Entre em contato com nossa equipe de vendas para mais informações

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo de módulos	SS-BG650-66MDH-G12		SS-BG655-66MDH-G12		SS-BG660-66MDH-G12		SS-BG665-66MDH-G12		SS-BG670-66MDH-G12	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima — P_{mp} (W)	650	484	655	488	660	492	665	495	670	499
Tensão de circuito aberto — V_{oc} (V)	45.43	42.88	45.65	43.09	45.87	43.30	46.04	43.46	46.26	43.67
Corrente de curto-circuito — I_{sc} (A)	18.46	14.91	18.50	14.95	18.55	14.99	18.61	15.04	18.64	15.06
Tensão de potência máxima — V_{mp} (V)	37.49	35.10	37.67	35.26	37.88	35.46	38.05	35.62	38.24	35.80
Corrente de potência máxima — I_{mp} (A)	17.34	13.80	17.39	13.84	17.43	13.87	17.48	13.91	17.53	13.95
Eficiência do módulo — η_m (%)	20.92		21.09		21.25		21.41		21.57	

STC (Condições de Teste Padrão): Irradiância 1000 W/m², Temperatura da Célula 25 °C, Espectro em AM1,5

NOCT (Temperatura Nominal da Célula de Operação): Irradiância 800W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Espectro em AM1.5, Vento em 1m/s

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS COM BIN DE POTÊNCIA DIFERENTE (REFERÊNCIA A 13.5% DE RELAÇÃO DE IRRADIAÇÃO)

	712	717	723	728	734
Potência de Pico (P_{max}) (W)	712	717	723	728	734
Tensão MPP (V_{mp}) (V)	45.43	45.65	45.87	46.04	46.26
Corrente MPP (I_{mp}) (A)	20.20	20.25	20.30	20.37	20.40
Tensão de máxima potência — V_{mp} (V)	37.49	37.67	37.88	38.05	38.24
Corrente de Curto-Circuito — I_{mp} (A)	18.98	19.03	19.08	19.13	19.19

CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS

Dimensões do módulo (L*P*H)	2384 x 1303 x 35 mm
Peso	38.5kg
Célula	132 células, PERC Monocristalino
Vidro	2.0mm, Revestimento Antirreflexo
Quadro	2.0mm, Vidro Reforçado com Calor
Caixa de junção	Liga de alumínio anodizado (prateado/preto)
Junction box	IP68, 3 der bypass dioden
Fio de saída	4.0 mm ²
Cabo de saída	300mm ou comprimento personalizado
Conector	MC4 original
Especificação da embalagem	31 peças/pálete; 558 peças/40'HQ

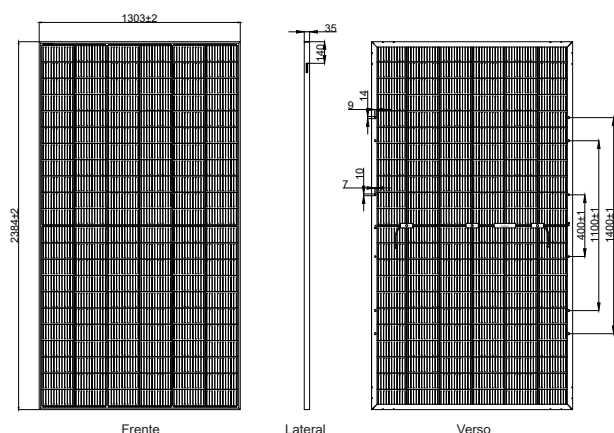
PARÂMETROS OPERACIONAIS

Tolerância de potência (W)	(0,+5)
Tensão máxima do sistema (V)	1500
Corrente nominal máxima do fusível (A)	35
Temperatura de operação atual (°C)	-40~+85 °C
Carga mecânica	5400 Pa / 2400 Pa

CLASSIFICAÇÕES DE TEMPERFORMANCE

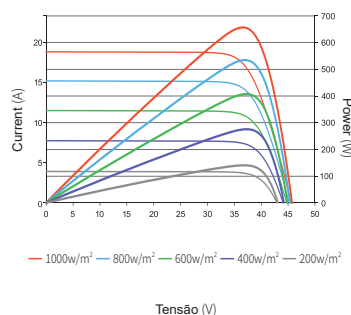
Coefficiente de temperatura (P_{max})	-0.33%/°C
Coefficiente de temperatura (V_{oc})	-0.26 %/°C
Coefficiente de temperatura (I_{sc})	+0.06 %/°C
Temperatura nominal da célula de operação	43±2 °C

DIMENSÕES DO MÓDULO (MM)



* A tolerância não marcada é de ±1 mm
Comprimento mostrado em mm

Curvas de corrente-tensão e potência-tensão (665W)



Dependência de temperatura de I_{sc} , V_{oc} , P_{max}

