

**CST-M12/66H**

# 650-660W PERC

132 MÓDULO MONOFACIAL DE MEIA CÉLULA

## Characteristic



**Melhor captação de luz e coleta de corrente**  
Melhore a saída de energia e a confiabilidade do módulo



**Resistência do PID**  
Excelente garantia de desempenho anti-PID por meio do processo otimizado de produção em massa e do controle de materiais.



**Projeto elétrico otimizado**  
corrente operacional mais baixa para reduzir a perda de ponto quente e melhorar o coeficiente de temperatura.

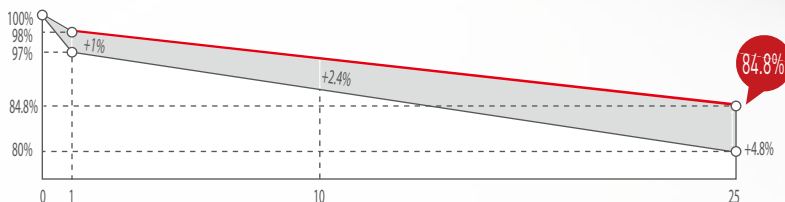


**Carga mecânica aprimorada**  
Certificado para suportar: carga de vento (2400 Pascal) e carga de neve (5400 Pascal).

**21.4%**

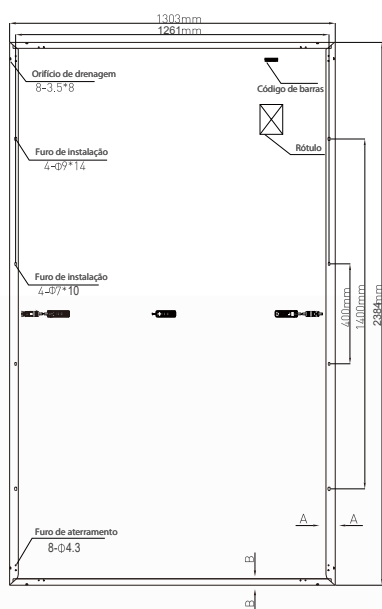
Módulo máximo  
Eficiência

## Garantia da Consort Linear

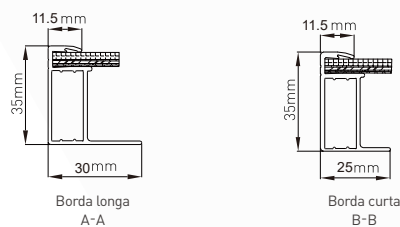


- 12 anos de garantia do produto
- Garantia de 25 anos do Linear Power
- 0,55% Degradação anual em 25 anos

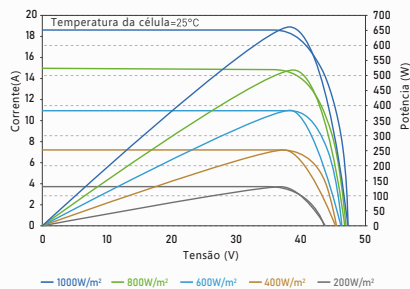
## DESENHO DE ENGENHARIA (mm)



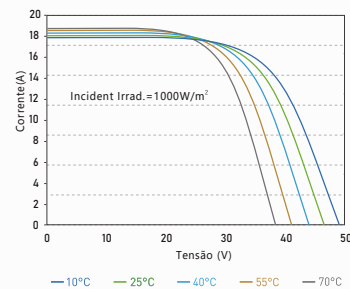
## SEÇÃO CRUZADA DO QUADRO (mm)



## CURVA I-V/P-V EM DIFERENTES IRRADIAÇÃO (665W)



## CURVA I-V EM DIFERENTES TEMPERATURA (665W)



## Características elétricas (STC/NMOT)

Modelo de módulo fotovoltaico	CST-M12/66H 645		CST-M12/66H 650		CST-M12/66H 655		CST-M12/66H 660		CST-M12/66H 665	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Lado frontal										
Potência máxima - Pmax(W)	645	488.0	650	491.8	655	495.6	660	499.4	665	503.1
Tensão de circuito aberto - Voc(V)	45.00	42.39	45.20	42.58	45.40	42.77	45.60	42.96	45.80	43.14
Corrente de curto-circuito - Isc(A)	18.41	14.84	18.46	14.88	18.50	14.92	18.55	14.96	18.60	15.00
Tensão em Pmax-Vmp(V)	37.20	34.70	37.40	34.89	37.60	35.08	37.80	35.26	38.00	35.45
Corrente em Pmax-Imp (A)	17.34	14.06	17.38	14.09	17.42	14.13	17.46	14.16	17.50	14.19
Eficiência do módulo - ηm (%)	20.8		20.9		21.1		21.2		21.4	
Tolerância de potência de saída (W)	0~+5									

STC: irradiância 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura do módulo 25°C, massa de ar AM1,5

NMOT: irradiância 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20°C, velocidade do vento 1m/s

## Dados mecânicos

Número de células	210 mm monocristalino 132 peças (66x2)
Dimensões externas	2384x1303x35mm
Peso	34.0kg
Vidro frontal	Vidro solar de alta transparência de 3,2 mm
Moldura	Preto/Prata, liga de alumínio anodizado
Caixa de junção	Classificação IP68
Cabos de saída	4,0 mm <sup>2</sup> , Retrato: 280 mm/280 mm
Carga de vento/neve	2400Pa/5400Pa
Conector	Compatível com MC4

## Características de temperatura

Temperatura nominal de operação do módulo (NMOT)	43±2°C
Coefficiente de temperatura Isc	+0.05%/°C
Coefficiente de temperatura Voc	-0.28%/°C
Coefficiente de temperatura Pmax	-0.36%/°C

## Classificações máximas

Temperatura operacional	-40~+85°C
Tensão máxima do sistema	1500V DC
Classificação máxima de fusível da série	30A

Erro de medição de potência +/- 3%

## Configuração de embalagem

Módulo por caixa	31 peças
Módulos por contêiner de 40 pés	558 peças

# PARÂMETRO