



TWMNH

Módulo Bifacial de Célula de Meia Corte Tipo N (66)

66HD600-625W

Elevada potência de saída Baixo LCOE



Força Máxima 625W+



en.tongwei.com.cn



Telhado Comercial



Usinas Fotovoltaicas em Escala de Utilidade

12

Garantia de 12 anos para os Materiais

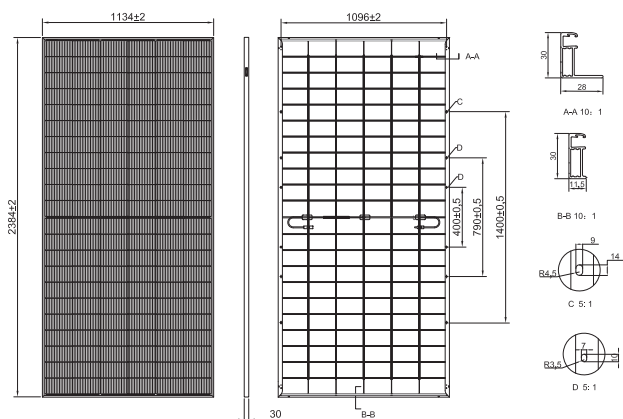
30

anos de Garantia de Potência



Saiba mais

DESENHOS (Unidade: mm)



PARÂMETROS MECÂNICOS

Células	TNC (Célula Monocristalina de Tipo N)
Orientação da Célula	132[6×22]
Dimensão	2384±2×1134±2×30mm
Peso	32,5kg
Vidro Frontal	2,0mm de alta transmitância, vidro temperado AR
Vidro de Fundo	Vidro semi-temperado de 2,0mm
Quadro	Estrutura em liga de alumínio anodizado
Caixa de Junção	IP68, 3 diodos
Cabo de Saída	4,0mm ²
Comprimento do Cabo	+400mm, -200mm, ou ±1400mm, o comprimento pode ser personalizado
Carga de Vento/Neve	2400Pa/5400Pa
Embalagem	36 unidades por palete, 720 unidades por 40'HC

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS (STC)

Tipo de módulo: TWMNH-66HDXXX

Potência Máxima: Pmax [W]	600	605	610	615	620	625
Tensão de Circuito Aberto: Voc [V]	48,30	48,50	48,70	48,90	49,10	49,30
Corrente de Curto-Circuito: Isc [A]	15,82	15,88	15,94	16,00	16,06	16,12
Tensão na Potência Máxima: Vmp [V]	40,14	40,31	40,48	40,65	40,82	40,96
Corrente na Potência Máxima: Imp [A]	14,95	15,01	15,07	15,13	15,19	15,26
Eficiência do Módulo: η [%]	22,2	22,4	22,6	22,8	23,0	23,1

*STC: Irradiância 1000W/m², Temperatura da Célula 25°C, Massa de Ar 1,5

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS (NMOT)

Potência Máxima: Pmax [W]	453	457	461	464	468	472
Tensão de Circuito Aberto: Voc [V]	45,98	46,17	46,36	46,55	46,74	46,93
Corrente de Curto-Circuito: Isc [A]	12,77	12,82	12,87	12,92	12,97	13,01
Tensão na Potência Máxima: Vmp [V]	37,54	37,71	37,89	37,98	38,18	38,32
Corrente na Potência Máxima: Imp [A]	12,07	12,12	12,17	12,22	12,26	12,32

* NMOT: Irradiância 800W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Massa de Ar 1,5, Velocidade do Vento 1m/s

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS (Ganho de Potência de Fundo)

5%	Potência Máxima: Pmax [W]	630	635	640	645	651	656
	Eficiência do Módulo: η [%]	23,3	23,5	23,7	23,9	24,1	24,3
15%	Potência Máxima: Pmax [W]	690	695	701	707	713	718
	Eficiência do Módulo: η [%]	25,5	25,7	26,0	26,2	26,4	26,6
25%	Potência Máxima: Pmax [W]	750	756	762	768	775	781
	Eficiência do Módulo: η [%]	27,8	28,0	28,2	28,4	28,7	28,9

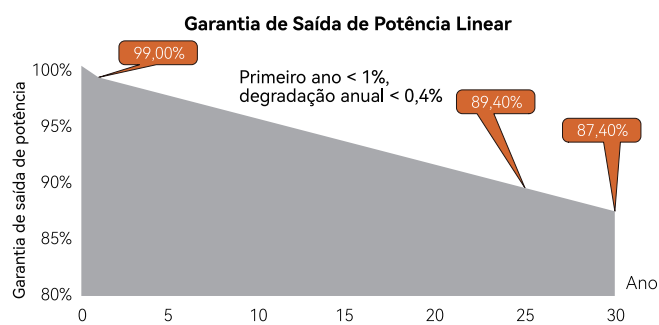
PARÂMETROS DE TEMPERATURA

Coeficiente de Temperatura (Pmax)	-0,28%/°C
Coeficiente de Temperatura (Voc)	-0,24%/°C
Coeficiente de Temperatura (Isc)	+0,046%/°C
NMOT	45±2°C

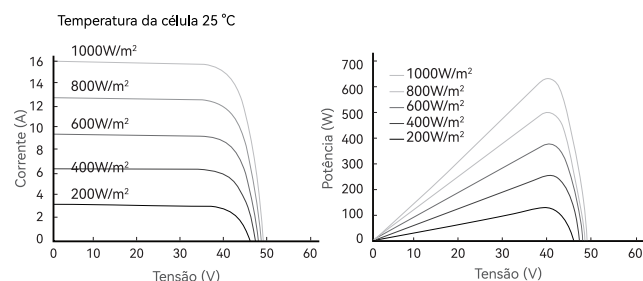
PARÂMETROS NOMINAIS MÁXIMOS

Temperatura Operacional	-40°C~+85°C
Tensão Máxima do Sistema	1500V DC
Valor nominal máximo do fusível	30A
Tolerância de Saída de Potência	0~+3%
Bifacialidade	80±5%

GARANTIA



CURVA I-V



CERTIFICAÇÕES

Sistema de Gestão da Qualidade e Certificação de Produtos

- ISO 9001: 2015/Sistema de Gestão da Qualidade
- ISO 14001: 2015/Sistema de Gestão Ambiental
- ISO 45001: 2018/Sistema de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho
- ISO 50001: 2018/Sistema de Gestão de Energia
- IEC 62941: 2019/Sistema de Qualidade para a Fabricação de Módulos Fotovoltaicos
- IEC 61215/61730, IEC 62804 (PID), IEC 61701 (Sal)
- IEC 62716 (Amoníaco), IEC 60068-2-68 (Areia)

