

TP8F66M

645-665W

half-cut mono perc 132 half-cell



CARACTERÍSTICAS

Tecnologia decélula meio curtada 12BB

Novo design de circuito, corrente interna mais baixa, wafer dopado com GA com menor perda de Rs, atenuação <2% (1º ano) / <0,55% (linear)

Risco de hot-spot reduzido

Projeto de circuito especial com temperatura de ponto quente muito mais baixa

Menor custo nivelado de energia (LCOE)

2% mais geração de energia, menor custo nivelado de energia

Excelente desempenho anti-PD

2 vezes o teste anti-PD padrão da indústria pela TUV SUD

Caixa de junção IP68

Alto nível à prova d'água

CERTIFICAÇÕES

IEC 61215 / IEC 61730 / UL 61730

ISO 9001: 2015 Sistema de Gestão de Qualidade

ISO 14001: 2015 Sistema de Gestão Ambiental

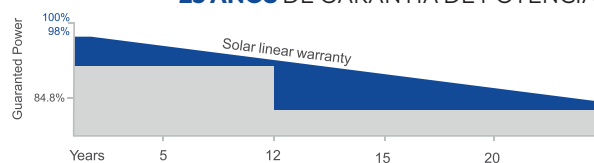
ISO 45001: 2018 Sistema de gestão de saúde e segurança ocupacional



GARANTIA DE PERFORMANCE

12 ANOS DE GARANTIA DE QUALIDADE

25 ANOS DE GARANTIA DE POTÊNCIA



PARÂMETROS ELÉTRICOS

Desempenho em STC (Tolerância de potência ~+3%)

Potência Máxima (Pmax/W)	645	650	655	660	665
Tensão Operacional (Vmpp/V)	37.6	37.8	38.0	38.2	38.4
Corrente Operacional (Impp/A)	17.16	17.20	17.24	17.28	17.32
Tensão de circuito aberto (Voc/v)	45.0	45.2	45.4	45.6	45.8
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	18.22	18.26	18.30	18.34	18.38
Eficiência do Módulo nm(%)	20.8	20.9	21.1	21.3	21.4

Desempenho em NMOT

Potência Máxima (Pmax/W)	479	483	486	490	494
Tensão Operacional (Vmpp/V)	35.1	35.3	35.5	35.7	35.9
Corrente Operacional (Impp/A)	13.63	13.67	13.70	13.74	13.77
Tensão de circuito aberto (Voc/v)	42.4	42.6	42.8	43.0	43.2
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	14.65	14.68	14.71	14.74	14.7

STC: Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C, Air Mass AM1.5

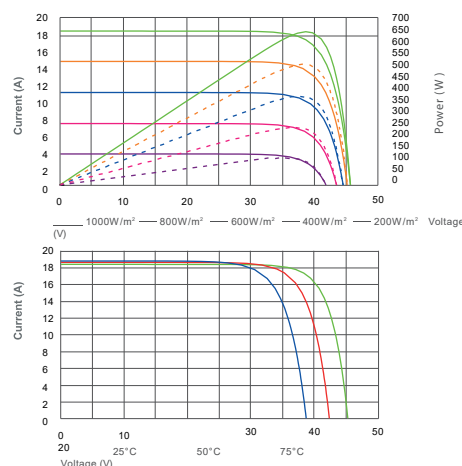
NMOT: Irradiance at 800W/m², Ambient Temperature 20°C, Air Mass AM1.5, Wind Speed 1m/s

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Tipo de célula	Monocrystalline
Dimensões da célula	210*210mm
Arranjo celular	132 (6*22)
Peso	34.5kg (76.06lbs)
Dimensões do módulo	2384*1303*35mm (93.86*51.30*1.38inches)
Comprimento do cabo	Portrait 300mm/Landscape 1200mm/Customized
Tamanho da seção transversal do cabo	TUV: 4mm ² (0.006inches ²)/UL: 12AWG
Vidro frontal	3.2mm (0.13inches) AR Coating Tempered Glass
Nº de diodos de bypass	3/6
Configuração de embalagem	31pcs/carton, 527pcs/40hq
Configuração de embalagem (para EUA)	31pcs/carton, 496pcs/40hq
Quadro	Anodized Aluminium Alloy
Caixa de junção	IP68

CURVA I-V

TP8F66W/655W



CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Tensão máxima do sistema	1000V/1500V/DC(IEC)
Temperatura de operação	-40°C ~ +85°C
Fusível de série máximo	30A
Carregamento Estático	Snow Loading: 5400Pa/ Wind Loading: 2400Pa
Condutividade no solo	≤0.1Ω
Classe de Segurança	II
Resistência	≥100MΩ
Conector	PV-02/LIQ-3/LIQ-3-CSY/MC4-EVO2

COEFICIENTE DE TEMPERATURA

Coefficiente de temperatura Pmax	-0.36%/°C
Coefficiente de temperatura Voc	-0.26%/°C
Coefficiente de temperatura Isc	+0.043%/°C
NMOT	43±2°C

DESENHOS TÉCNICOS

