



Módulo Fotovoltaico POLICRISTALINO FRAME 340W

- **Excelente desempenho** sob condições de alta temperatura e baixa luminosidade;
- **Alta resistência** a pressão estática e dinâmica;
- **Células fotovoltaicas de alta eficiência**;
- Classe de proteção **IP67** (poeira e água);
- Alta eficiência na geração de energia;
- Fácil conexão elétrica, sistema com conector MC4 padrão;
- **Resistência de degradação PID**;
- Fácil limpeza;
- **GARANTIA NO BRASIL.**

Eficiência
17,15%

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Tipo de Célula	Policristalino
Dimensão da Célula (mm)	158,75 X 158,75
Número de Células	72
Dimensão do Módulo (mm)	1979 X 1002 X 35
Massa (kg)	21,5
Espessura Vidro Frontal (mm)	3,2 (Vidro Temperado)
Espessura Vidro Traseiro (mm)	Na
Moldura Lateral	Alumínio Anodizado
Caixa de Junção (J-box)	Ip67
N° Diodos By-pass	3
Cabo J-box (mm ²)	4
Comprimento Cabo J-box (mm)	2x1200
Conector Cabo J-box	Mc4 Compatível

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS EM NOCT

NOCT: Irradiação 800W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Velocidade do Ar 1m/s

Potência Máxima (Pmax)	252 W
Tensão de Circuito em Aberto (Voc)	42,6 Vcc
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	7,71 A
Máxima Tensão de Operação (Vmp)	34,3 Vcc
Máxima Corrente de Operação (Imp)	7,35 A

LIMITES DE OPERAÇÃO

Temperatura de Operação	-40°C ~ 85°C
Máxima Pressão Estática (Pa)	5400
Máxima Pressão Dinâmica (Pa)	2400

Modelo: KOFV FR 340 P
Código do produto: 3300911235
Registro INMETRO: 002117/2021

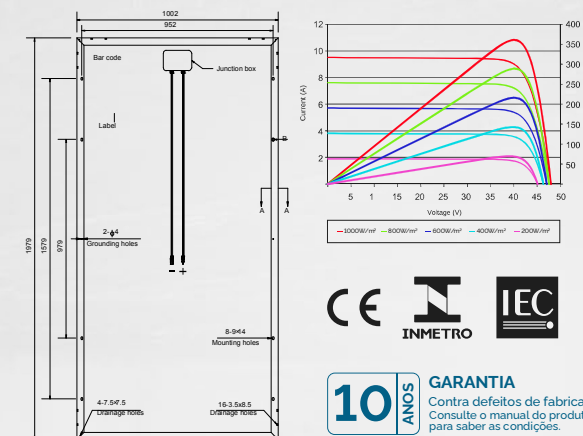
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS EM STC

Potência Nominal (Pmax)	340 W
Tensão de Circuito em Aberto (Voc)	46,3 Vcc
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	9,52 A
Máxima Tensão de Operação (Vmp)	37,7 Vcc
Máxima Corrente de Operação (Imp)	9,02 A
Eficiência do Módulo (%)	17,15
Máxima Tensão do Sistema	1000Vcc
Tolerância de Potência(%)	0 ~ ±3%

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

COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Nominal da Célula	45°C ±2°C
Curto-Circuito (Isc)	0,05%/°C
Tensão em Aberto (Voc)	-0,30%/°C
Pico de Potência (Pmpp)	-0,39%/°C



10 ANOS GARANTIA
Contra defeitos de fabricação.
Consulte o manual do produto
para saber as condições.