



## MÓDULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO **FRAME 340W**



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

**10 ANOS**

**GARANTIA**  
Contra defeitos de fabricação.



MODELO: KOFV FR 340 - AR  
CÓDIGO DO PRODUTO: 3300910008

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

TIPO DE CÉLULA	POLICRISTALINO
DIMENSÃO DA CÉLULA (mm)	156 X 156
NÚMERO DE CÉLULAS	72
DIMENSÃO DO MÓDULO (mm)	1956 X 992 X 40
MASSA (kg)	22,5 kg
ESPESSURA VIDRO FRONTAL (mm)	3,2 (vidro temperado)
ESPESSURA VIDRO TRASEIRO (mm)	NA
MOLDURA LATERAL	Alumínio anodizado
CAIXA DE JUNÇÃO (J-BOX)	IP67
Nº DIODOS BY-PASS	3
CABO J-BOX (mm <sup>2</sup> )	4
COMPRIMENTO CABO J-BOX (mm)	2x1200
CONECTOR CABO J-BOX	MC4 ou MC4 compatível

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS EM NOCT

POTÊNCIA MÁXIMA (P <sub>max</sub> )	251 W
TENSÃO DE CIRCUITO EM ABERTO (V <sub>oc</sub> )	42,5 Vcc
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO (I <sub>sc</sub> )	7,7 A
MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO (V <sub>mp</sub> )	34,2 Vcc
MÁXIMA CORRENTE DE OPERAÇÃO (I <sub>mp</sub> )	7,34 A

### LIMITES DE OPERAÇÃO

NOCT: IRRADIAÇÃO 800W/M<sup>2</sup>, TEMPERATURA AMBIENTE 20°C,  
VELOCIDADE DO AR 1m/s

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-40°C ~ 85°C
MÁXIMA PRESSÃO ESTÁTICA (Pa)	5400
MÁXIMA PRESSÃO DINÂMICA (Pa)	2400

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS EM STC

POTÊNCIA NOMINAL (P <sub>max</sub> )	340 W
TENSÃO DE CIRCUITO EM ABERTO (V <sub>oc</sub> )	46,1 Vcc
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO (I <sub>sc</sub> )	9,5 A
MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO (V <sub>mp</sub> )	37,5 Vcc
MÁXIMA CORRENTE DE OPERAÇÃO (I <sub>mp</sub> )	9,07 A
EFICIÊNCIA DO MÓDULO (%)	17,52
MÁXIMA TENSÃO DO SISTEMA	1000Vcc
FUSÍVEL	15 A
TOLERÂNCIA DE POTÊNCIA	- 5% ~ 10%

STC: IRRADIAÇÃO 1000W/m<sup>2</sup>, TEMPERATURA DA CÉLULA 25°C, MASSA DE AR 1,5

### COEFICIENTES DE TEMPERATURA

NOMINAL DA CÉLULA	45°C ±2°C
CURTO-CIRCUITO (I <sub>sc</sub> )	0,05%/°C
TENSÃO EM ABERTO (V <sub>oc</sub> )	-0,31%/°C
PICO DE POTÊNCIA (P <sub>mpp</sub> )	-0,41%/°C

