

MÓDULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO PERC FRAME 400W



MODELO: KOFV FR 400 MP-HC
CÓDIGO DO PRODUTO: 3300910300

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

TIPO DE CÉLULA	MONOCRISTALINO
DIMENSÃO DA CÉLULA (mm)	156,75 X 156,75
NÚMERO DE CÉLULAS	72
DIMENSÃO DO MÓDULO (mm)	1956 X 992 X 35
MASSA (kg)	20
ESPESSURA VIDRO FRONTAL (mm)	3,2 (vidro temperado)
ESPESSURA VIDRO TRASEIRO (mm)	NA
MOLDURA LATERAL	Alumínio anodizado
CAIXA DE JUNÇÃO (J-BOX)	IP68
Nº DIODOS BY-PASS	3
CABO J-BOX (mm ²)	4
COMPRIMENTO CABO J-BOX (mm)	2x1200
CONECTOR CABO J-BOX	MC4 ou MC4 compatível

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS EM NOCT

POTÊNCIA MÁXIMA (P _{max})	296 W
TENSÃO DE CIRCUITO EM ABERTO (V _{oc})	46,44 Vcc
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO (I _{sc})	8,27 A
MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO (V _{mp})	37,58 Vcc
MÁXIMA CORRENTE DE OPERAÇÃO (I _{mp})	7,85 A

LIMITES DE OPERAÇÃO

NOCT: IRRADIAÇÃO 800W/M ² , 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

- Excelente desempenho sob condições de alta temperatura e baixa luminosidade;
- Maior resistência mecânica;
- Tecnologia PERC que proporciona maior eficiência e geração de energia;
- Células fotovoltaicas de alta eficiência;
- Classe de proteção IP68 (poeira e água);
- Vidro com revestimento anti-reflexo;
- Fácil conexão elétrica, sistema com conector MC4 padrão;
- Fácil limpeza;
- Resistência de degradação PID;
- **GARANTIA NO BRASIL.**

TECNOLOGIA
PERC



eficiência
20,61%

Conheça mais sobre
essa tecnologia em
nosso blog.



Escaneie-me

10 ANOS GARANTIA
Contra defeitos de fabricação.



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS EM STC

POTÊNCIA NOMINAL (P _{max})	400 W
TENSÃO DE CIRCUITO EM ABERTO (V _{oc})	50,26 Vcc
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO (I _{sc})	10,33 A
MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO (V _{mp})	40,92 Vcc
MÁXIMA CORRENTE DE OPERAÇÃO (I _{mp})	9,78 A
EFICIÊNCIA DO MÓDULO (%)	20,61
MÁXIMA TENSÃO DO SISTEMA	1500Vcc
FUSÍVEL	20 A
TOLERÂNCIA DE POTÊNCIA(%)	- 5% ~ 10%

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 (I _{sc})	0,04%/°C
TENSÃO EM ABERTO (V _{oc})	-0,36%/°C
PICO DE POTÊNCIA (P _{mpp})	-0,36%/°C

