

Módulo Fotovoltaico  
**MONO PERC HC - BIFACIAL**  
**600W**

- **Excelente desempenho** sob condições de alta temperatura e baixa luminosidade;
- **Tecnologia PERC** que proporciona maior eficiência e geração de energia;
- Quantidade de **9bb (Bus Bar)** por célula;
- **Células fotovoltaicas de alta eficiência**;
- Vidro com **revestimento anti-reflexo**;
- Fácil conexão elétrica, sistema com conector MC4 padrão;
- **BIG CELL de 182mm**;
- Resistência de degradação PID;
- **Maior resistência mecânica**;
- **GARANTIA NO BRASIL.**

**TECNOLOGIA PERC** | Eficiência **21,20%**

**CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS**

Tipo de Célula	MP - Bifacial
Dimensão da Célula (mm)	210 X 105
Número de Células	120 (6 X 20)
Número de Bus Bar	12bb
Dimensão do Módulo (mm)	2172±5x1303±5x35
Massa (kg)	31
Espessura Vidro Frontal (mm)	3,2 (Vidro Temperado)
Cobertura Traseira	Backsheet Transparente
Moldura Lateral	Alumínio Anodizado
Caixa de Junção (J-box)	Ip68
N° Diodos By-pass	3
Cabo J-box (mm <sup>2</sup> )	4
Comprimento Cabo J-box (mm)	2 X 300
Conector Cabo J-box	Mc4 Compatível

**CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS EM NOCT**

NOCT: Irradiação 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura Ambiente 20°C, Velocidade do Ar 1m/s

Potência Máxima (Pmax)	451 W
Tensão de Circuito em Aberto (Voc)	39,20 Vcc
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	14,86 A
Máxima Tensão de Operação (Vmp)	32,20 Vcc
Máxima Corrente de Operação (Imp)	14,01 A

**LIMITES DE OPERAÇÃO**

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

Modelo: KOFV FR 600 MP-HC-B  
 Código do produto: 3300912437

**CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS EM STC**

Potência Nominal (Pmax)	600 W / 660 W (10%)
Tensão de Circuito em Aberto (Voc)	41,80 Vcc
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	18,45 A / 20,29 A
Máxima Tensão de Operação (Vmp)	34,70 Vcc
Máxima Corrente de Operação (Imp)	17,30 A / 19,03
Eficiência do Módulo (%)	21,20% / 23,32
Máxima Tensão do Sistema	1500 Vcc
Tolerância de Potência(%)	± 3%

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 (Isc)	0,05%/°C
Tensão em Aberto (Voc)	-0,26%/°C
Pico de Potência (Pmpp)	-0,34%/°C



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