



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÓDULO SOLAR FOTOVOLTAICO

KM (P) 30 - 30W

| CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS | | |
|--|--|----------------|
| Modelo | | KM (P) 30 |
| Potência máxima | Pmax (W) | 30 |
| Tolerância | % | ±5% |
| Tensão máxima potência | Vm (V) | 17.56 V |
| Corrente de máxima potência | Im (A) | 1.71 A |
| Tensão em circuito aberto | Voc (V) | 21.56 V |
| Corrente de curto-circuito | Isc (A) | 1.84 A |
| Tensão máxima do sistema | VDC | 750 V |
| Eficiência da célula | % | 13.7 |
| Eficiência do módulo | % | 10.7 |
| Quantidade de células | Pçs | 36 |
| Tipo de célula | Silício Policristalino | |
| Tamanho da célula | mm | 156 x 33,5 |
| Coefficiente de temperatura do ISC | % / °C | + 0.05 |
| Coefficiente de temperatura do Voc | % / °C | - 0.35 |
| Coefficiente de temperatura de potência | % / °C | - 0.47 |
| NOCT (temperatura de operação nominal da célula) | °C | 47 ± 2 |
| Temperatura de operação | °C | - 40 ~ + 85 |
| CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS | | |
| Dimensões | mm | 520 x 510 x 28 |
| Peso | Kg | 2.9 |
| Tipo de caixa de junção | PV | |
| Tipo de cabo, diâmetro | Não possui | |
| Conector | Não possui | |
| Vidro temperado | 3,2 mm, de alta transmissão, baixo teor de ferro | |

Condições de *STC: Radiação de 1000W/m², AM1.5 spectrum, temperatura de célula de 25°C.

O fabricante reserva-se ao direito de alterar as dimensões sem aviso prévio.

GARANTIA:

**2 anos contra defeito de fabricação;
20 anos contra queda de eficiência.**

CERTIFICAÇÃO INMETRO

