



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÓDULO SOLAR FOTOVOLTAICO

## **KM (P) 20 - 20W**

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS		
Modelo		KM (P) 20
Potência máxima	Pmax (W)	20
Tolerância	%	±5%
Tensão máxima potência	Vm (V)	17.56 V
Corrente de máxima potência	Im (A)	1.14 A
Tensão em circuito aberto	Voc (V)	21.5 V
Corrente de curto-circuito	Isc (A)	1.23 A
Tensão máxima do sistema	VDC	750 V
Eficiência da célula	%	13.7
Eficiência do módulo	%	10.39
Quantidade de células	Pçs	36
Tipo de célula	Silício Policristalino	
Tamanho da célula	mm	156 x 26
Coefficiente de temperatura do ISC	% / °C	+ 0.05
Coefficiente de temperatura do Voc	% / °C	- 0.34
Coefficiente de temperatura de potência	% / °C	- 0.5
NOCT (temperatura de operação nominal da célula)	°C	47 ± 2
Temperatura de operação	°C	- 40 ~ + 85
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS		
Dimensões	mm	500 X 350 x 25
Peso	Kg	2.0
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/m<sup>2</sup>, 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**

