



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÓDULO SOLAR FOTOVOLTAICO

KM (P) 50 - 50W

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS		
Modelo		KM (P) 50
Potência máxima	Pmax (W)	50
Tolerância	%	±5%
Tensão máxima potência	Vm (V)	17.74 V
Corrente de máxima potência	Im (A)	2,84 A
Tensão em circuito aberto	Voc (V)	21.56 V
Corrente de curto-circuito	Isc (A)	3.04 A
Tensão máxima do sistema	VDC	750 V
Eficiência da célula	%	14.25
Eficiência do módulo	%	11.81
Quantidade de células	Pçs	36
Tipo de célula	Silício Policristalino	
Tamanho da célula	mm	156 x 56
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	750 x 510 x 30
Peso	Kg	4.9
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.

GARANTIA:

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

CERTIFICAÇÃO INMETRO

