

MODULO FOTOVOLTAICO KOFV

610W

Código: 3300914158



	MODELO	MODULO FOTOVOLTAICO KOFV DG 610 NT-B	
DADOS CADASTRO	Código de Barras	7899369851025	
	NCM	85414300	
	Tipo de Célula	MONOCRISTALINO N-TYPE BIFACIAL	
	Dimensão da Célula (mm)	210X105	
	Número de Células	132 (6x22)	
	Bus Bar	12BB	
CARACTERÍSTICAS MECÂNICA	Dimensão do Módulo (mm)	2384±5x1134±5x30mm	
	Massa (kg)	32,5 Kg	
	Cobertura Frontal (mm)	2.0mm (vidro semi- temperado revestido)	
	Cobertura Traseira (mm)	2.0mm (vidro semi-temperado)	
	Moldura Lateral	ALUMÍNIO ANODIZADO	
	Caixa de Junção (j-box)	IP68	
	N° Diodos By-pass	3	
	Cabo J-box (mm²)	4	
	Comprimento Cabo (mm)	2x1300	
	Conector Cabo J-box	MC4 COMPATÍVEL	
COEFICIENTES DE TEMPERATURA	Nominal da Célula	45°C	
	Curto Circuito (isc)	+0,045%/°C	
	Tensão Em Aberto (voc)	-0,25%/°C	
	Pico de Potência (pmpp)	-0,29%/°C	
	Potência Nominal (pmax)	610 W	702 W (15%)
	Tensao de Circuito Em Aberto (voc)	48,94 Vcc	55,85 Vcc
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS EM STC	Corrente de Curto Circuito (isc)	15,80 A	18,03 A
	Máxima Tensão de Operação (vmp)	40,99 Vcc	46,75 Vcc
	Máxima Corrente de Operação (imp)	14,88 A	16,97 A
	Eficiência do Módulo (%)	22,60%	25,97%
	Máxima Tensão do Sistema	1500 Vcc	
	Fusível	30 A	
	Tolerância de Potência	+ 5W	
	Stc: Irradiação 1000w/m², Temperatura da Célula 25°c, Massa De		
	Potência Máxima (pmax)	458 W	
	Tensao de Circuito Em Aberto (voc)	45,91 Vcc	
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS EM NOCT	Corrente de Curto Circuito (isc)	12,64 A	
	Máxima Tensão de Operação (vmp)	38,47 Vcc	
	Máxima Corrente de Operação (imp)	14,88 A	
	Noct: Irradiação 800w/m², Temperatura Ambiente 20°c,		
	Temperatura de Operação	-40°C +-85°C	
LIMITES DE OPERAÇÃO	Máxima Pressão Estática (pa)	5400	
	Máxima Pressão Dinâmica (pa)	2400	

KOMECO