

PANEL MONOCRISTALINO

60 CELDAS

Módulo construido como un conjunto de celdas de silicio monocristalino. Fueron históricamente los módulos más utilizados, últimamente han sido superados por los policristalinos. Se caracterizan por tener celdas octogonales y oscuras. Son los módulos más eficientes en el mercado común, por lo tanto también los que usan menos superficie.



Marca		
Modelo		
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
PARÁMETRO	UNIDAD	RANGO
Número celdas	-	60
Clase protección Junction Box	-	IP65 / IP67
Tipo de conector	-	MC4, Ningbo
Marco	-	Aluminio anodizado
Número celdas	-	60
Clase protección Junction Box	-	IP65 / IP67
Tipo de conector	-	MC4, Ningbo
Marco	-	Aluminio anodizado
DIMENSIONES		
Longitud	mm	1645 / 1580
Anchura	mm	992 / 908
Profundidad	mm	40 / 35
Peso	Kg	19,3 / 14,5
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)		
PARÁMETRO	UNIDAD	RANGO
Potencia nominal	W	270 / 230
Tolerancia potencia nominal	%	3 / 3-
Tolerancia potencia nominal	W	5+/0
Eficiencia	%	16,70 / 13,32
Voltaje en MPP	V	37,98 / 30,15
Corriente en MPP	A	8,77 / 4,79



PANEL MONOCRISTALINO
60 CELDAS

Voltaje en circuito abierto	V	45,68 / 34,4
Corriente de cortocircuito	A	9,45 / 5,12
Corriente de cortocircuito	A	9,45 / 5,12
COEFICIENTES DE TEMPERATURA		
PARÁMETRO	UNIDAD	RANGO
Coefficiente de temperatura Potencia	%/°C	0,47- / 0,40-
Coefficiente de temperatura Voltaje Circuito Abierto	%/°C	0,35- / 0,31-
Coefficiente de temperatura Corriente Cortocircuito	%/°C	0,055 / 0,030
LÍMITES		
PARÁMETRO	UNIDAD	RANGO
Voltaje máximo	V	1000
Valor máximo fusible en serie	A	15 / 10
Corriente inversa Máxima	A	16 / 15
CERTIFICACIONES		
IEC 61215, IEC 61730, CE, UL 1703, CEC, RoHS, ISO 9001, ISO 14001, CEC, TUV, VDE,		
TÜVdotCOM-ID: 0000026038, MCS, PV CYCLE, SA 8000, IEC 62716, IEC 61701, CE, UL Listed		
GARANTÍAS		
Garantía de producto	años	10
Garantía de potencia	años	25 (lineal)