



# THERMOWIRE

FABRICA DE PANELES SOLARES



## THW-PS100 PANEL SOLAR

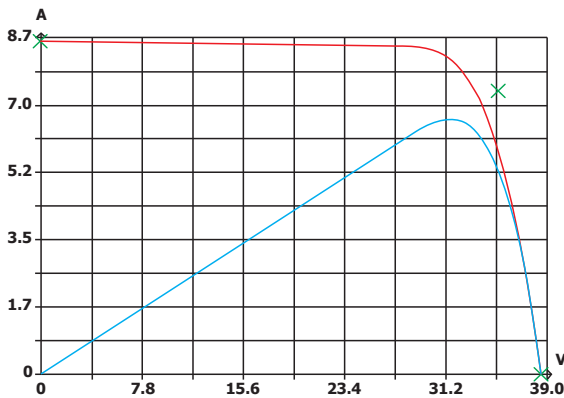
### CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

MODELO	THW-PS100
Potencia nominal Pm	100 W
Circuito abierto de voltaje Voc	21.6 V
Corriente de cortocircuito Isc	6.46 A
Voltaje a la potencia nominal Vmp	17.2 V
Corriente a la potencia nominal Imp	5.81 A
Eficiencia de modulo nm(%)	15.15
Máximo grado de fusible de la serie	15A

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celda	Policristalina
Dimensiones de Celda	156mm x 156mm
Número de Celdas	36 (4x9)
Dimensiones del panel	1.484mm x 675mm
Peso	12 Kg
Portada	1.476mm x 673mm
Marco	Aleación de Aluminio anodizada
J BOX	IP65,3 diodos
Cable	4mm <sup>2</sup> , 1000mm
Conector	Compatible con MC4

### CURVA DE I-V



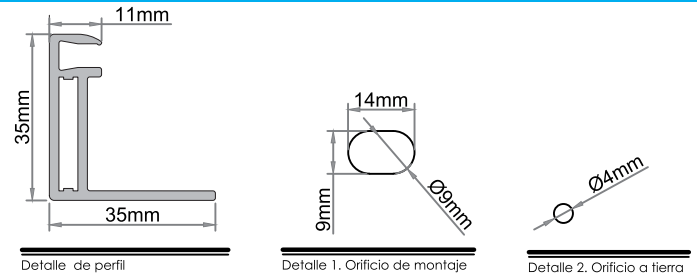
Características de corriente / Voltaje dependen de la irradiancia y la temperatura del módulo

Voltaje máximo del sistema	1000 V	Valor máximo del fusible en serie	15 A
----------------------------	--------	-----------------------------------	------

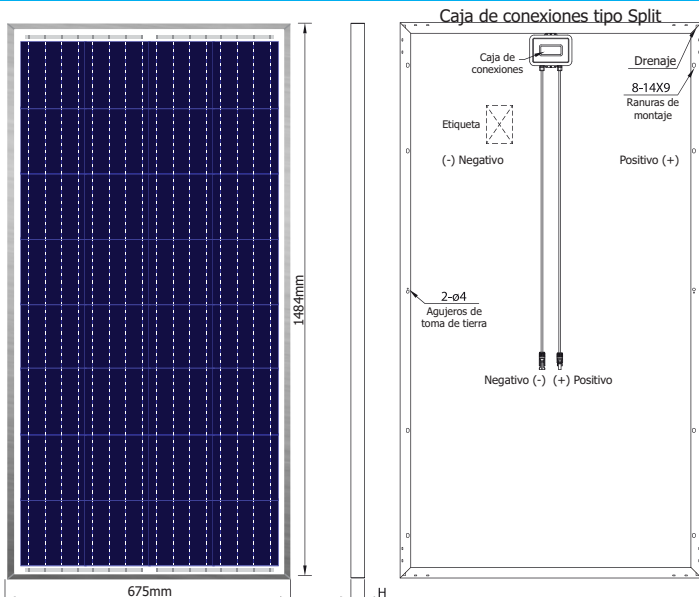
### CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO (-) 40°C (+) 85°C	RESISTENCIA AL FUEGO TIPO 1 (UL1703) CLASE C(IEC61730)
TEMPERATURA NOMINAL DE OPERACIÓN DE LA CELDA 45°C +/- 2°C	COEFICIENTE DE TEMPERATURA Pmax (-) 0.41% / °C

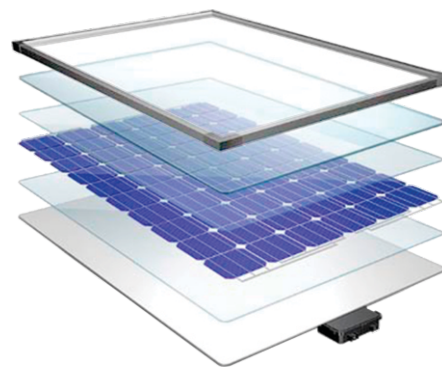
### MARCO DE ALUMINIO



### DIMENSIONES



### COMPONENTES



- MARCO
- VIDRIO
- EVA
- CELDA SOLARES
- EVA
- TPT

[www.thermowire.com.co](http://www.thermowire.com.co)

ESTAMOS EN PROCESO DE CERTIFICACION

