



THERMOWIRE

FABRICA DE PANELES SOLARES



THW-PS80 PANEL SOLAR

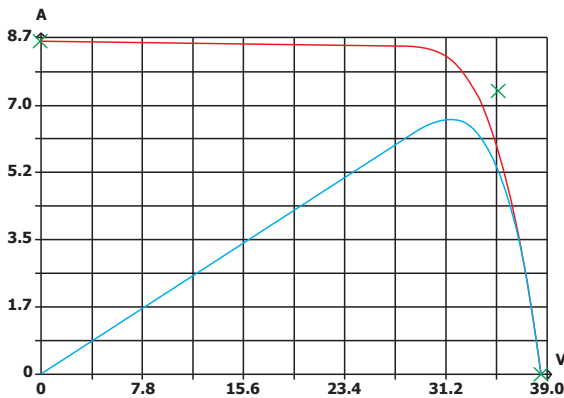
CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

MODELO	THW-PS80
Potencia nominal Pm	80 W
Circuito abierto de voltaje Voc	21.6 V
Corriente de cortocircuito Isc	5.17 A
Voltaje a la potencia nominal Vmp	17.0 V
Corriente a la potencia nominal Imp	4.58 A
Eficiencia de modulo nm(%)	16.45
Máximo grado de fusible de la serie	15A

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celda	Policristalina
Dimensiones de Celda	156mm x 156mm
Número de Celdas	20 (4x5)
Dimensiones del panel	920mm x 660mm
Peso	7.02 Kg
Portada	914mm x 654mm
Marco	Aleación de Aluminio anodizada
J BOX	IP65,3 diodos
Cable	4mm ² , 1000mm
Conector	Compatible con MC4

CURVA DE I-V



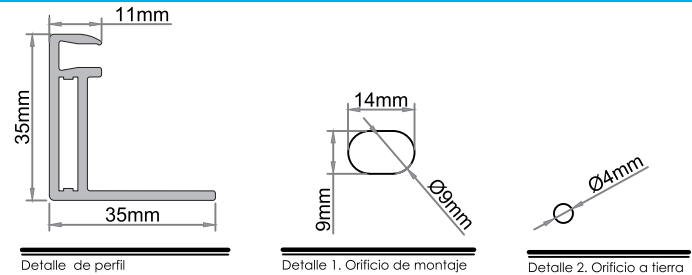
Características de corriente / Voltaje dependen de la irradiancia y la temperatura del módulo

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

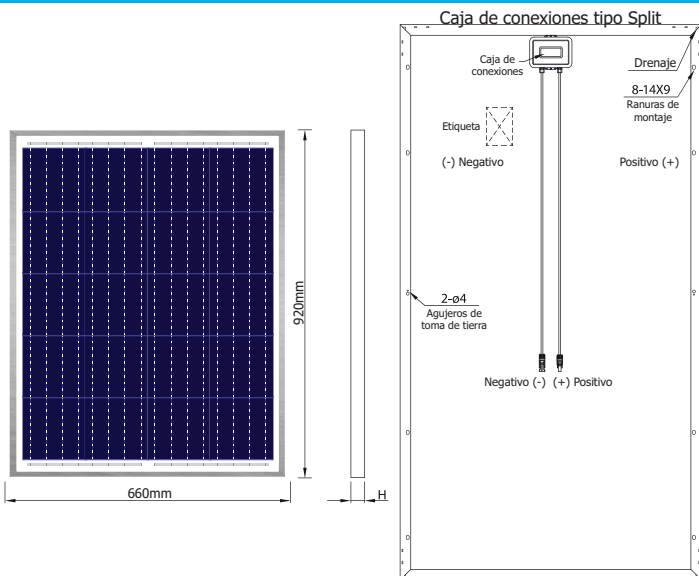
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

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

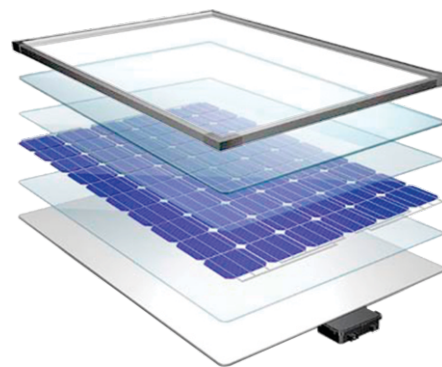
MARCO DE ALUMINIO



DIMENSIONES



COMPONENTES



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

www.thermowire.com.co

ESTAMOS EN PROCESO DE CERTIFICACION

