

# Panel Solar Mono-cristalino



Panel solar mono-cristalino de 72 celdas con cubierta de alta resistencia para bajo mantenimiento y larga vida útil.

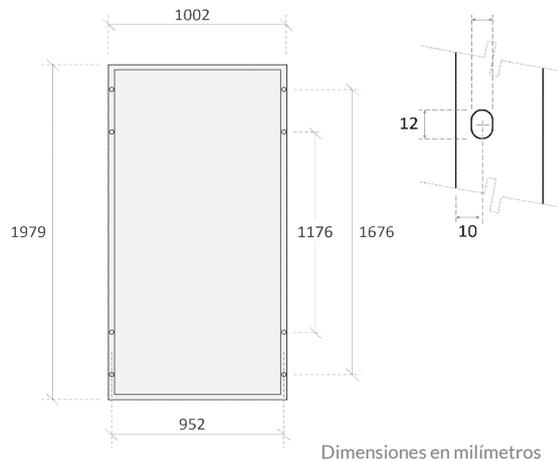


Códigos **DXM6-72P-390W**  
 Modelo **Panel solar**  
 Marca **Integra**



## Características generales

Cubierta frontal	Cristal templado de 3.2mm	35
Número de celdas	72	
Dimensiones del panel	1979x1002x35mm	
Dimensiones de la celda	158.75x158.75mm	
Peso	21.5Kg	
Material del marco	Aluminio anodizado	
IP caja de conexión	IP67	
IP conector	IP67	
Cable	1200mm / 4mm <sup>2</sup>	
Temperatura nominal de operación de la celda	45±2°C	
Coefficiente de temperatura Pmax (γ Pmp)	-0.4%/°C	
Coefficiente de temperatura Pmax (β Voc)	-0.3%/°C	
Coefficiente de temperatura Pmax (α Isc)	-0.05%/°C	
Cargas por nieve	5400Pa	
Cargas por viento	2400Pa	
Impacto de granizo	25mm (23m/s)	
Temperatura de operación	85% Rh, -40°C 7~+85°C	



Dimensiones en milímetros

## Características eléctricas (STC / NOCT)

	STC	/	NOCT
Potencia nominal	390W		390W
Potencia máxima	390W		288.02W
Tensión nominal Pmax	40.6V		37.75V
Corriente nominal Pmax	9.61A		7.73A
Tensión en circuito abierto	49.1V		45.71V
Intensidad en corto circuito	10.16A		8.23A
Módulo de eficiencia	19.70%		
Tensión máxima del sistema	1000 Vcd		
Clase de aplicación	A		
Clase de resistencia al fuego	C		
Sobre corriente máxima	16A		

Estévez S.A. de C.V.

Av. Niños Héroes 2272  
 Col. Barrera  
 C.P. 44150  
 Guadalajara, Jalisco  
 México

Tel.: (33) 3615 5158

Fax.: (33) 3615 5671

STC: Irradiancia 1000W/m<sup>2</sup>, temperatura de la celda 25°C, masa de aire AM1.5, de acuerdo a EN60904-3

NOCT: Irradiancia 800W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20°C/s, velocidad del viento 1m/s

Reducción de eficiencia promedio de 4.5% a 200W/m<sup>2</sup> de acuerdo a EN60904-1

info@estevez.com.mx

www.estevez.com.mx

**ESTÉVEZ**

# Panel Solar Mono-cristalino

## Notas:

Resistente a grietas, rayaduras y corrosión causada por humedad, polvo, salinidad o ácidos base.

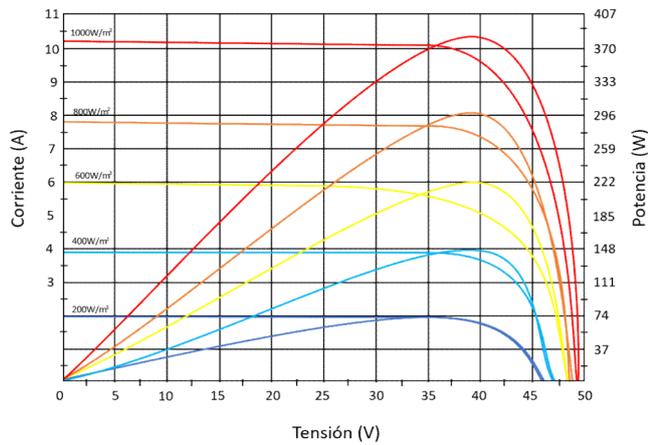
Bajo mantenimiento y resistencia al fuego.

Los módulos solares y el inversor están diseñados para trabajar por más de 25 años con depreciación menor a 20% en los paneles.

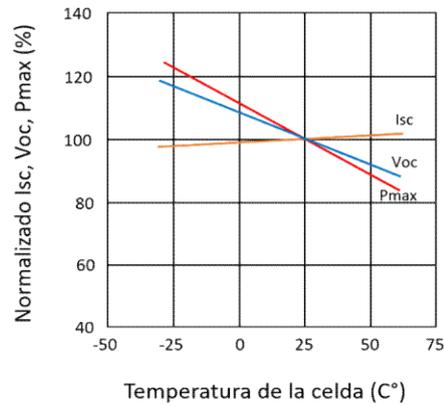
Capacidad de carga superior. Presión por nieve 5400 PA y presión por viento 2400 PA.

Potencia máxima de salida superior a 390W recomendados para proyectos de baja demanda.

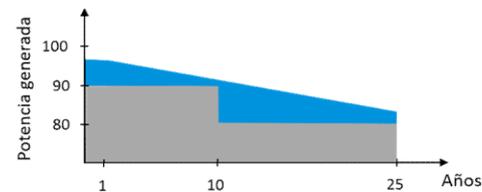
## I-V (390)



## Dependencia de temperatura a I<sub>sc</sub>, Voc y P<sub>max</sub>



## Eficiencia por tiempo de vida



Estévez S.A. de C.V.  
 Av. Niños Héroes 2272  
 Col. Barrera  
 C.P. 44150  
 Guadalajara, Jalisco  
 México

Tel.: (33) 3615 5158  
 Fax.: (33) 3615 5671

info@estevez.com.mx  
 www.estevez.com.mx

