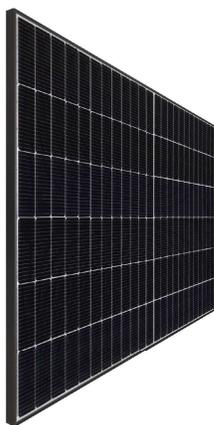


Panel Solar Mono-cristalino



Panel solar mono-cristalino de 144 celdas con cubierta de alta resistencia para bajo mantenimiento y larga vida útil.



Códigos	DXM8-72H-550W
Modelo	Panel solar
Marca	Integra



Características generales

Tipo de montaje	Riel DIN
Cubierta frontal	Cristal templado de 3.2mm
Número de celdas	144
Dimensiones del panel	2278 x 1134 x 35 mm
Dimensiones de la celda	182*91 mm
Peso	28 Kg
Material del marco	Aluminio anodizado
IP caja de conexión	IP67
IP conector	IP67
Cable	300 mm / 4 mm ²
Temperatura nominal de operación de la celda	45 ± 2°C
Coefficiente de temperatura Pmax (γ Pmp)	-0.3%/°C
Coefficiente de temperatura Pmax (β Voc)	-0.3%/°C
Coefficiente de temperatura ISC	+0.04%/°C
Cargas por nieve	5400 Pa
Cargas por viento	2400 Pa
Impacto de granizo	25mm (23m/s)
Temperatura de operación	85% Rh, -40°C 7~+85°C

Características eléctricas	STC		NOCT	
	550W	585W	550W	585W
Potencia nominal	550W	585W	550W	585W
Potencia máxima	550W	585W	410.59W	440.01W
Tensión nominal Pmax	41.9V	42.6V	39.46V	40.04V
Corriente nominal Pmax	13.13A	13.73A	10.56A	11.00A
Tensión en circuito abierto	49.9V	51.5V	46.71V	48.87V
Corriente en corto circuito	13.99A	14.46A	11.32A	11.69A
Módulo de eficiencia	21.30%	0.226		
Módulo de eficiencia	1500 Vcd			
Clase de aplicación	A			
Clase de resistencia al fuego	C			
Sobre corriente máxima	25 A			

STC: Irradiancia 1000W/m², temperatura de la celda 25°C, masa de aire AM1.5, de acuerdo a EN60904-3

NOCT: Irradiancia 800W/m², temperatura ambiente 20°C/s, velocidad del viento 1m/s

Reducción de eficiencia promedio de 4.5% a 200W/m² de acuerdo a EN60904-1

Estevez 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

EST/VEZ[®]

Panel Solar Mono-cristalino

Notas:

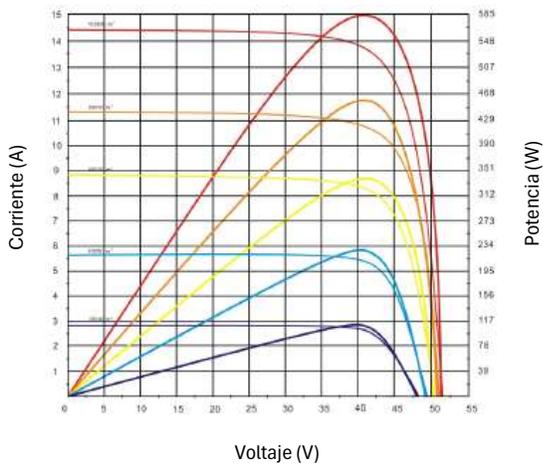
La tecnología 9BB reduce la distancia entre las barras principales y las líneas del entramado para reducir la pérdida de corriente y promover el aumento de la potencia.

Tecnología 9BB con soldadura especial para evitar las grietas y microfisuras.

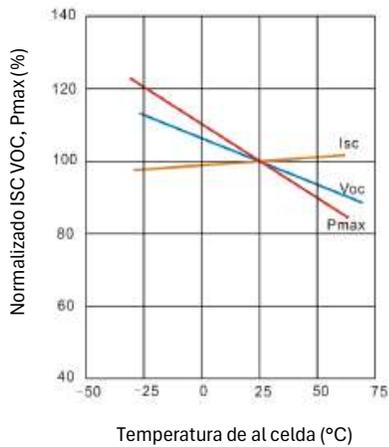
Los módulos solares y el inversor están diseñados para trabajar por más de 25 años con depreciación menor a 20% en los paneles.

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

I-V (450W)



Dependencia de temperatura a Isc, Voc y Pmax



Dependencia de temperatura a Isc, Voc y Pmax

