

# MÓDULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO · 72 CÉLULAS · 315 - 325 WP

## Parámetros eléctricos en condiciones estándar STC y NOCT

Tipo de módulo	LE24P315		LE24P320		LE24P325		LE24P330	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia de salida P <sub>max</sub> (W)	315	233.92	320	237.58	325	241.72	330	245.09
Tensión en P <sub>max</sub> V <sub>mpp</sub> (V)	37.02	34.77	37.22	34.96	37.50	35.22	37.82	35.52
Intensidad en P <sub>max</sub> I <sub>mpp</sub> (I)	8.51	6.75	8.60	6.82	8.68	6.88	8.73	6.92
Tensión en circuito abierto VOC (V)	45.44	42.68	45.66	42.88	45.95	43.15	46.17	43.36
Intensidad en cortocircuito ISC (I)	9.10	7.21	9.15	7.25	9.20	7.29	9.24	7.33
Eficiencia del módulo (%)	16.24		16.50		16.78		17.02	

STC: 1000 W/m<sup>2</sup> de irradiación, temperatura de célula de 25 °C, espectro de AM 1.5g según EN 60904-3.  
NOCT: 800 W/m<sup>2</sup> de irradiación, temperatura ambiente 20 °C, velocidad del viento 1 m/sec

## Características térmicas

Temperatura nominal de funcionamiento de la célula	NOCT	°C	45°C ± 2°C
Coefficiente de temperatura de P <sub>max</sub>	γ	%/°C	-0.361
Coefficiente de temperatura de VOC	β	%/°C	-0.304
Coefficiente de temperatura de ISC	α	%/°C	0.045

## Condiciones de funcionamiento

Tensión máxima del sistema	1000Vdc
Valor máximo de fusibles en serie	15A
Limitación de corriente inversa	25A
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C to +85°C
Máx. Carga estática frontal	5400Pa
Máx. Carga estática posterior	2400Pa
Máx. Impacto por granizo (diámetro / velocidad)	25mm / 23.3 m/s

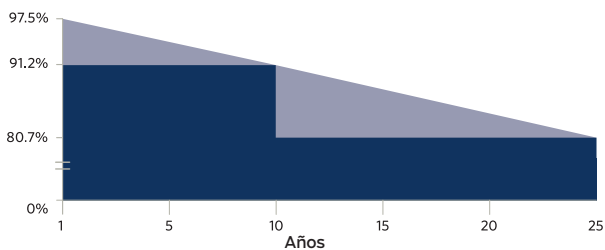
## Datos mecánicos

Dimensiones (Longitud / Ancho / Alto)	1960mm / 990mm / 35mm
Peso	21.5kg
Cubierta frontal (material / espesor)	AR recubierto de vidrio templado de bajo contenido en hierro / 3.2 mm
Célula Solar (cantidad / material / dim./nº de Busbars)	72 / Multicrystalline silicon / 156.75mm x 156.75mm
Encapsulado (material)	Etileno acetato de vinilo (EVA)
Laminado posterior	Protegido de UV
Marco (material / color)	Aleación de aluminio anodizado / plata
Caja de conexiones (grado de protección)	IP68
Cable (longitud / Sección transversal)	1200mm / 4mm <sup>2</sup>
Conector (tipo / grado de protección)	MC4 / IP68

## Especificaciones de embalaje

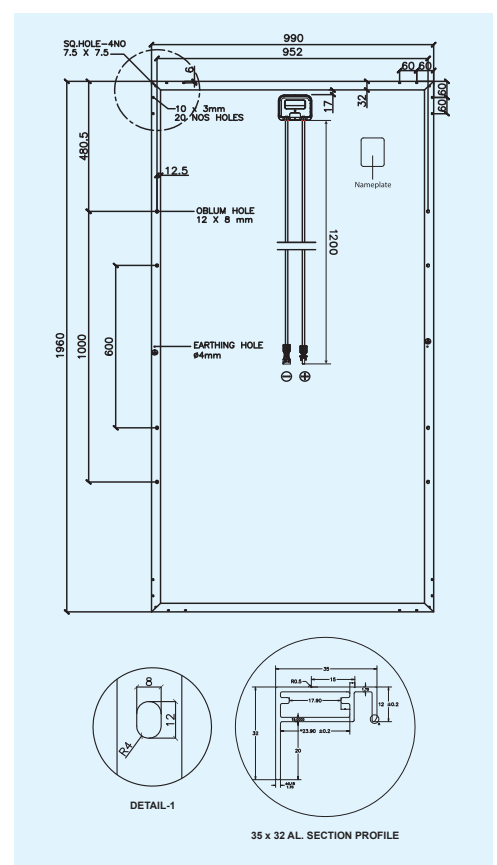
Número de módulos por palé	30
Número de palés por contenedor de 40'	22
Dimensiones de la caja de embalaje (L / W / H)	2005mm / 1115mm / 1150mm
Peso de la caja	700kg

## Garantía de rendimiento lineal

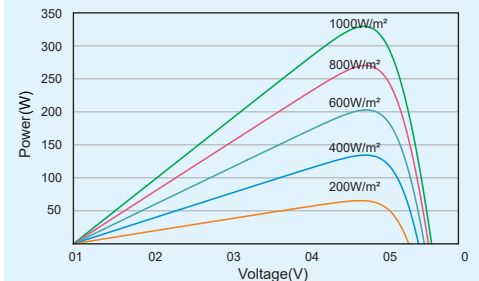
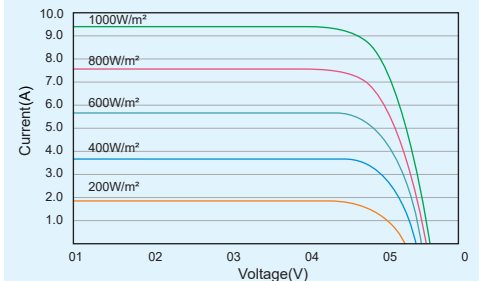


■ Garantía de rendimiento lineal de Chromagen ■ Garantía estándar del sector

## Plano (mm)



## Rendimiento eléctrico



- 90% de la potencia mínima especificada del módulo por un período de 10 años
- 80% de la potencia mínima especificada del módulo por un período de 25 años
- Garantía de 10 años del producto
- Garantía de 25 años de rendimiento lineal