

MÓDULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO · 60 CÉLULAS · 260 - 275 WP

Parámetros eléctricos en condiciones estándar STC y NOCT

Tipo de módulo	LE18P260		LE18P265		LE18P270		LE18P275	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia de salida Pmax (W)	260	193.09	265	196.95	270	200.80	275	204.24
Tensión en Pmax V mpp (V)	30.64	28.78	30.96	29.08	31.23	29.33	31.52	29.60
Intensidad en Pmax I mpp (I)	8.49	6.73	8.57	6.79	8.66	6.87	8.73	6.92
Tensión en circuito abierto VOC (V)	37.75	35.45	37.99	35.68	38.17	35.85	38.47	36.13
Intensidad en cortocircuito ISC (I)	9.07	7.19	9.13	7.24	9.18	7.28	9.24	7.33
Eficiencia del módulo %	16.02		16.34		16.66		16.95	

STC : 1000 W/m2 de irradiación, temperatura de célula de 25 °C, espectro de AM 1.5g según EN 60904-3.
NOCT : 800 W/m2 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 Pmax	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

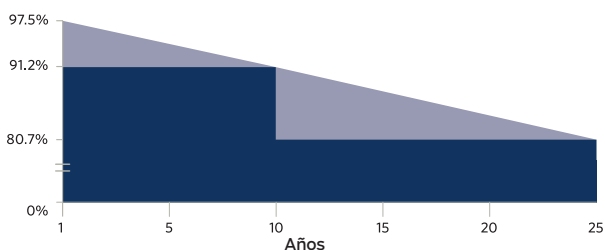
Datos mecánicos

Dimensiones (Longitud / Ancho / Alto)	1640mm / 990mm / 35mm
Peso	18.3kg
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)	60 / silicio multicristalino / 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 ²
Conector (tipo / grado de protección)	MC4 / IP68

Especificaciones de embalaje

Número de módulos por palé	30
Número de palés por contenedor de 40'	28
Dimensiones de la caja de embalaje (L / W / H)	1685mm / 1115mm / 1150mm
Peso de la caja	600kg

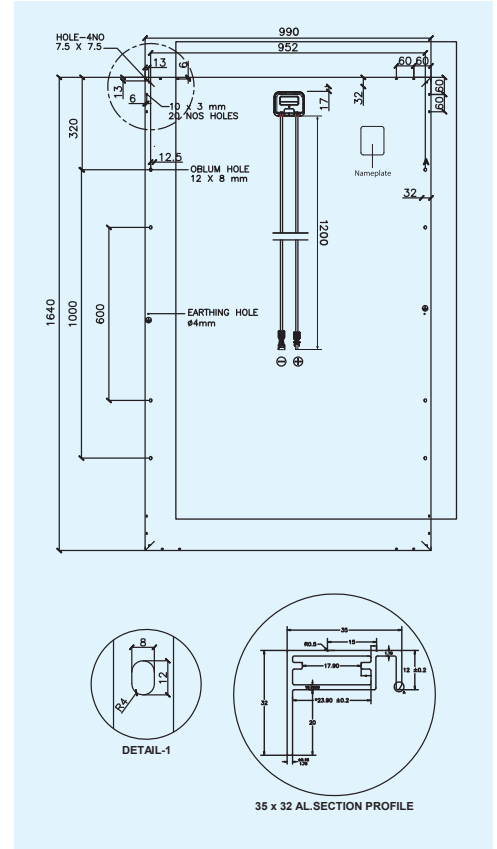
Garantía de rendimiento lineal



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

- 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

Plano (mm)



Rendimiento eléctrico

