



GCL-P 6/72

ALTA EFICIENCIA
PANEL MULTICRISTALINO

GCL-P 6/72 310-330 W att

330^W

Máxima Potencia

17.0 %

Máxima Eficiencia

0 ~ + 5^W

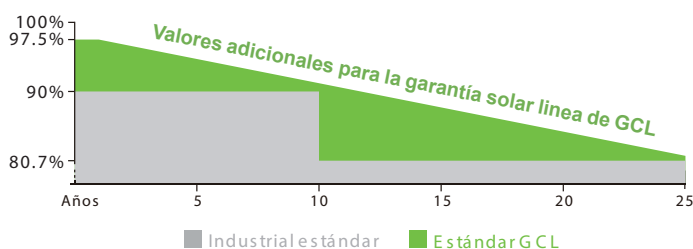
Potencia Garantizada

GCL ofrece un rendimiento con garantía en el tiempo

- Fabricante a nivel mundial de módulos fotovoltaicos de silicio cristalino.
- Fabricación totalmente automática, la más alta tecnología a nivel mundial.
- Estrictos controles para cumplir con los más altos estándares de calidad a nivel mundial: ISO9001:2008, ISO 14001: 2004 y OHSAS: 18001 2007
- Probados en entornos extremos (Niebla salina, corrosión por amoníaco)
IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68
- Sometido a ensayos de larga duración
- Doble inspección de electroluminiscencia para garantizar paneles sin defectos

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

10 AÑOS DE GARANTÍA DEL PRODUCTO 25 GARANTÍA DE POTENCIA LINEAL



Opción para la mejor instalación en una superficie a gran escala



Alta eficiencia de conversión debido a obleas de alta calidad y tecnología avanzada de células



Alta resistencia PID y libre de rastros de arcos



Altamente resistente en ambientes hostiles (Vientos de arena, Salinidad y Amoníaco).



Sistema de rendimiento optimizado por el nivel actual del módulo



Excelente rendimiento en ambientes de baja irradiación



Rendimiento adicional con cristales de alta transparencia de fácil mantenimiento y limpieza

Seguro adicional respaldado por la RES uiza



Conforme a UL 1703

RENER
Renewable Energy Rentals
The sun stands for all!



Trayendo la energía verde
para la vida

GCL-P6/72

PANEL MULTICRISTALINO DE ALTA EFICIENCIA

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS (STC)

TIPO (STC)	GCL-P6/72 310	GCL-P6/72 315	GCL-P6/72 320	GCL-P6/72 325	GCL-P6/72 330
Potencia máxima P _{max} (W)	310	315	320	325	330
Voltaje eléctrico máximo V _m (V)	37	37.2	37.4	37.6	37.8
Corriente eléctrica máxima I _m (A)	8.38	8.47	8.56	8.64	8.73
Circuito de voltaje abierto V _{oc} (V)	45.4	45.6	45.8	46	46.2
Corriente de cortocircuito I _{sc} (A)	8.99	9.08	9.17	9.24	9.33
Eficiencia (%)	16.0	16.2	16.5	16.7	17.0
Tolerancia de salida de potencia P _m (W)	0~+5				

Valores de las pruebas para condiciones estándar STC (Masa de aire AM1.5, Irradiancia 1000 W/m², Temperatura celular 25°C).

DATOS ELÉCTRICOS (NOCT)

Potencia máxima P _{max} (W)	224.45	227.14	231.2	234.61	237.71
Voltaje eléctrico máximo V _m (V)	33.6	33.8	34.1	34.3	34.5
Corriente eléctrica máxima I _m (A)	6.68	6.72	6.78	6.84	6.89
Circuito de voltaje abierto V _{oc} (V)	42.2	42.4	42.5	42.7	42.9
Corriente de cortocircuito I _{sc} (A)	7.19	7.30	7.38	7.46	7.58

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

DATOS MECÁNICOS

Células solares	Poli 156×156 mm (6 pulgadas)
Orientación de celdas	72 células (6×12)
DIMENSIÓN DEL MÓDULO	1956×992×40 mm (77 × 39.05 × 1.57 pulgadas)
Peso	22.5 kg/26 kg
Cristal	Cristal solar de alta transparencia de 3.2 mm (0.13 pulgadas) o de 4 mm (0.16 Zoll)
Lamina posterior	Blanco
Marco	Plata, aleación de aluminio anodizado
J-Box	IP67 Clasificado
Cables	4.0 mm ² (0.006 pulgadas ²), 1200 mm (47.2 pulgadas)
Conector	MC4 Original o compatible
Carga Viento/Carga Nieve	2400 Pa/5400 Pa*

*Para más detalles por favor vea el manual de instalación de GCLSI

CLASIFICACIONES DE TEMPERATURA

TURA

Temperatura de Operación Nominal de la Celda (NOCT)	45 ± 2°C
Coefficiente de temperatura en P _{max}	-0.41%/°C
Coefficiente de temperatura en V _{oc}	-0.32%/°C
Coefficiente de temperatura en I _{sc}	+0.055%/°C

CLASIFICACIONES MÁXIMAS

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-40 ~ +85°C
Sistema máximo de voltaje	1000V DC (IEC)
Calificación máxima de la serie de fusibles	15A

GARANTÍA

10 AÑOS DE GARANTÍA DEL PRODUCTO

25 GARANTÍA DE POTENCIA LINEAL

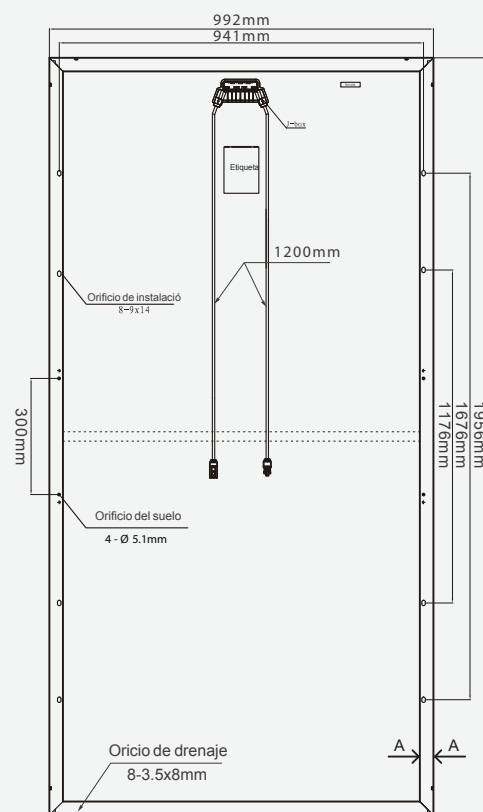
CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

Panels por pallet: 26 piezas

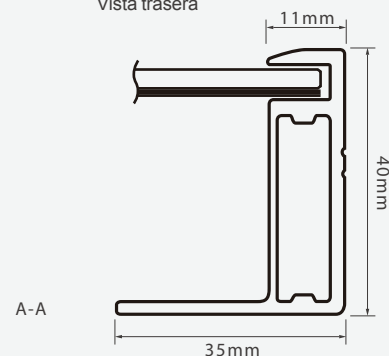
Panels por contenedor de 40': 624 piezas

(Por favor refiérase a la garantía estándar para detalles)

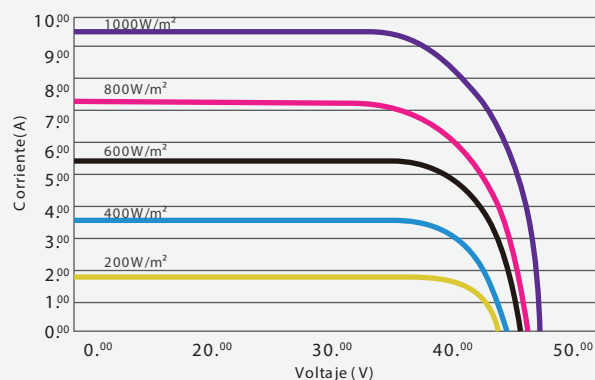
DIMENSIÓN DEL MÓDULO



Vista trasera



CURVAS I-V DEL PANEL (330W)



Rendimiento excelente bajo condiciones luminosas de intensidades: a una intensidad de irradiación de 200 W/m² (AM1.5, a 25°C), a 196.5% o a la eficiencia del STC superior cuando se alcanzan los 1000 W/m².



Trayendo la energía verde para la vida

<http://en.gclsi.com>

GCL-EN-P6/72-2016-V2.0

PRECAUCIÓN: LEA EL MANUAL DE INSTALACIÓN ANTES DE USAR EL PRODUCTO

© GCLSI System Integration Technology Co., Ltd. Todos los derechos reservados. Las especificaciones incluidas en esta hoja de datos están sujetas a cambios sin notificación previa.