



GCL-P6/72

ALTA EFICIENCIA
MÓDULO MULTICRISTALINO

GCL-P6/72 310-325 Watt

325^W

Máximo rendimiento energético

16,7%

EFICIENCIA MODULAR MÁXIMA

0~+5^W

GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO ENERGÉTICO

GCL ofrece un rendimiento fiable en el tiempo

- Fabricante a nivel mundial de módulos fotovoltaicos de silicio cristalino.
- Fabricación totalmente automática, la más alta tecnología a nivel mundial.
- Controles de calidad para cumplir los más altos estándares de calidad a nivel mundial: ISO 9001:2008, ISO 14001: 2004 y OHSAS: 18001 2007.
- Comprobado en entornos extremos (prueba de niebla salina, corrosión por amoníaca y vientos con arena: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68).
- Sometido a ensayos de larga duración.
- 2* Inspección del 100% de los defectos de los módulos de forma gratuita.

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 conversión eficiente debido a la gran calidad de la oblea y su tecnología celular avanzada.



Libre de PID y de defectos de soldadura.



Optimized system performance by module level current sorting.



Excelente rendimiento en condiciones de baja radiación.



Rendimiento adicional con cristales de alta transparencia de fácil manuntención y limpieza.

Seguro adicional respaldado por la RE Suiza



Trayendo la energía verde para la vida

GCL-P6/72

MÓDULO MULTICRISTALINO DE ALTA EFICIENCIA

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS (STC)

Watts de potencia máxima	Pm(W)	310	315	320	325
Tolerancia de salida de potencia	Pm(W)	0~+5			
Voltaje eléctrico máximo	Vm(V)	37	37,2	37,4	37,6
Corriente eléctrica máxima	Im(A)	8,38	8,47	8,56	8,64
Circuito de voltaje abierto	Voc(V)	45,4	45,6	45,8	46,0
Corriente de cortocircuito	Isc(A)	8,99	9,08	9,17	9,24
Eficiencia modular	(%)	16,0	16,2	16,5	16,7

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

DATOS ELÉCTRICOS (NOCT)

Energía máxima	Pm(W)	223,8	227,1	231,2	234,6
Tolerancia de salida de potencia	Pm(W)	0~+5			
Voltaje eléctrico máximo	Vm(V)	33,5	33,8	34,1	34,3
Corriente eléctrica máxima	Im(A)	6,68	6,72	6,78	6,84
Circuito de voltaje abierto	Voc(V)	42	42,2	42,4	42,6
Corriente de cortocircuito	Isc(A)	7,19	7,30	7,38	7,46

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

DATOS MECÁNICOS

Células solares	Poli 156x156 mm (6 pulgadas)
Orientación celular	72 células (6x12)
Dimensión de los módulos	1956x992x40 mm (77 x 39,05 x 1,57 pulgadas)
Peso	22,5 kg/26 kg
Cristal	Cristal solar de alta transparencia de 3,2 mm (0,13 pulgadas) o 4 mm (0,15 pulgadas).
Sábanas posteriores	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

CLASIFICACIONES DE TEMPERATURA

Célula de operación nominal Temperatura (NOCT)	45±2°C
Coefficiente de temperatura en P _{max}	-0,43% /°C
Coefficiente de temperatura en V _{oc}	-0,35% /°C
Coefficiente de temperatura en I _{sc}	0,04% /°C

CLASIFICACIONES MÁXIMAS

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

GARANTÍA

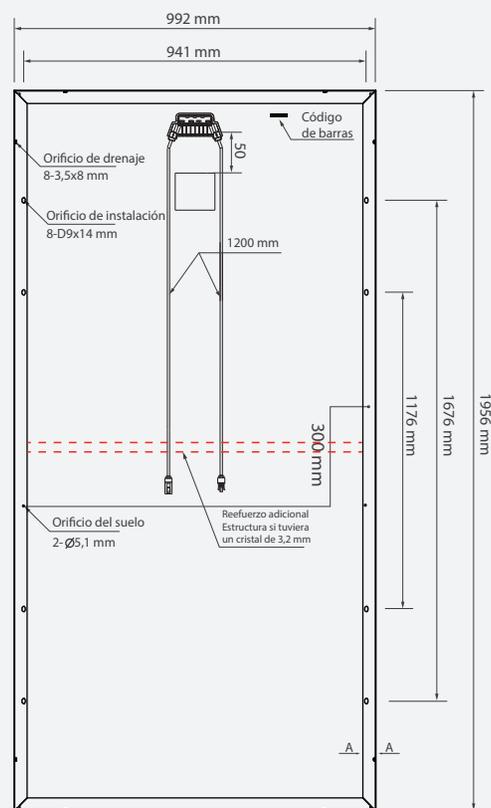
10 años de garantía de la mano de obra del producto
25 años de garantía energética lineal

(Consulte la garantía estándar de GCL para más detalles)

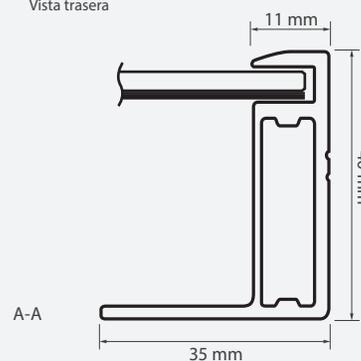
CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

Modules per box: 26 piezas
Módulos por contenedor de 40': 624 piezas

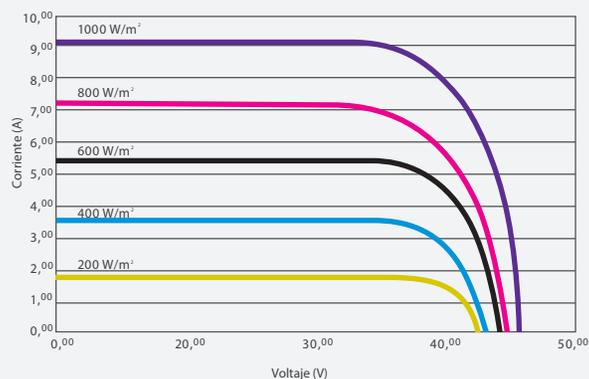
DIMENSIÓN DEL MÓDULO



Vista trasera



I-V CURVAS MODULARES (315W)



Rendimiento excelente bajo condiciones lumínicas deficientes: a una intensidad de irradiación de 200 W/m² W/m(AM 1,5, a 25 °C), al 96,5% o a una eficiencia del STC superior cuando se alcanza los (1000 W/m²).



Trayendo la energía verde para la vida
<http://en.gclsi.com>

GCL-EN-P6/72-2016-V1.0

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

©2015 GCL System Intergration Technology Co., Ltd. Todos los derechos reservados. Las especificaciones incluidas en esta hoja de datos están sujetas a cambio sin noticia previa.