



# GCL-P6/72

ALTA EFICIÊNCIA  
MÓDULO MULTICRISTALINO

**GCL-P6/72 310-330 Watt**

## 330<sup>W</sup>

SAÍDA DE POTÊNCIA MÁXIMA

## 17,0 %

MÁXIMA EFICIÊNCIA DO MÓDULO

## 0~+5<sup>W</sup>

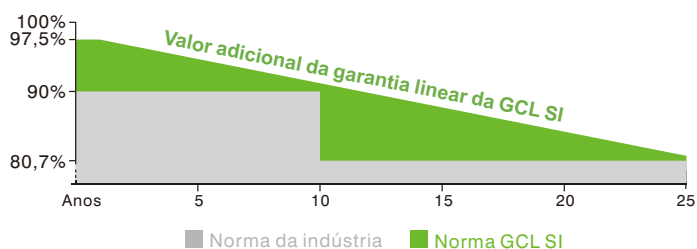
GARANTIA DE SAÍDA DE POTÊNCIA

### Painéis GCL garantem desempenho confiável ao longo do tempo

- Fabricante de classe mundial de módulos fotovoltaicos de silício cristalino
- Facilidade total automática e tecnologia de nível mundial
- Controle de qualidade rigoroso para cumprir os padrões mais elevados:  
ISO9001:2008, ISO 14001: 2004 e OHSAS: 18001 2007
- Testado em ambientes agressivos (teste à névoa salina, corrosão por amônia e à areia trazida pelo vento: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68)
- Testes de fiabilidade para longo prazo
- 2\*100% Inspeção de EL assegurando módulos sem defeitos

### GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR

10 ANOS DE GARANTIA DO PRODUTO GARANTIA DE POTÊNCIA LINEAR DE 25 ANOS



Escolha ideal para instalações em terrenos de larga escala



Eficiência de conversão elevada devido a pastilhas de silício de elevada qualidade e tecnologia de células avançada



Controle rigoroso do processo de produção de material de encapsulamento selecionado assegurar um produto PID altamente resistente e livre de rastros de caracol.



Teste de jato de areia, teste de nevoeiro salino e de amoníaco aprovados, flexíveis para ambientes rigorosos



Desempenho otimizado do sistema por seleção da corrente de nível do módulo



Processo especial da célula assegura um desempenho ótimo em ambiente de radiação fraca



Rendimento adicional e fácil manutenção com vidro de autolimpeza altamente transparente

Seguro adicional suportado pela Swiss RE



Em conformidade com  
UL1703



**Dando Vida à Energia Verde**

# GCL-P6/72

ALTA EFICIÊNCIA MÓDULO MULTICRISTALINO

## ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS (STC)

TIPO (STC)	GCL-P6/72 310	GCL-P6/72 315	GCL-P6/72 320	GCL-P6/72 325	GCL-P6/72 330
Potência Máxima P <sub>max</sub> (W)	310	315	320	325	330
Tensão de Potência Máxima V <sub>m</sub> (V)	37	37,2	37,4	37,6	37,8
Corrente de Potência Máxima I <sub>m</sub> (A)	8,38	8,47	8,56	8,64	8,73
Tensão de Circuito Aberto Voc(V)	45,4	45,6	45,8	46	46,2
Corrente de Curto- circuito Isc(A)	8,99	9,08	9,17	9,24	9,33
Eficiência do Módulo (%)	16,0	16,2	16,5	16,7	17,0
Tolerância da Saída de Potência P <sub>m</sub> (W)	0~+5				

Valores em Condições de Teste Normalizadas STC (Massa de Ar AM1,5, Irradiação 1000 W/m², Temperatura da Célula 25°C).

## DADOS ELÉTRICOS (NOCT)

Potência Máxima P <sub>max</sub> (W)	224,45	227,14	231,2	234,61	237,71
Tensão de Potência Máxima V <sub>m</sub> (V)	33,6	33,8	34,1	34,3	34,5
Corrente de Potência Máxima I <sub>m</sub> (A)	6,68	6,72	6,78	6,84	6,89
Tensão de Circuito Aberto Voc(V)	42,2	42,4	42,5	42,7	42,9
Corrente de Curto-circuito Isc(A)	7,19	7,30	7,38	7,46	7,58

NOCT: Irradiação em 800 W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Força do Vento 1/s

## DADOS GERAIS

Células Solares	Poly 156×156 mm (6 polegadas)
Orientação das Células	72 Células (6×12)
Dimensões do Módulo	1956×992×40 mm (77 × 39,05 × 1,57 polegadas)
Peso	22,5 kg/26 kg
Vidro	Vidro solar de alta transparência 3,2 mm (0,13 polegadas) ou 4 mm (0,16 polegadas)
Placa Traseira	Branca
Estrutura	Prata, Liga de alumínio anodizado
Caixa de Junção	Certificação Ip67
Cabos	4,0 mm² (0,006 polegadas²), 1200 mm (47,2 polegadas)
Conector	MC4 Original ou Compatível
Força do vento/ Sobrecarga de neve	2400 Pa/5400 Pa*

\*Para mais detalhes, consultar o manual de instalação da GCLSI

## CLASSIFICAÇÕES DE TEMPERATURA

Célula Operacional Nominal Temperatura (NOCT)	45 ± 2°C
Coefficiente de Temperatura de P <sub>max</sub>	-0,41%/°C
Coefficiente de Temperatura de V <sub>oc</sub>	-0,32%/°C
Coefficiente de Temperatura de I <sub>sc</sub>	+0,055%/°C

## AVALIAÇÕES MÁXIMAS

Temperatura Operacional	-40 ~ +85°C
Tensão Máxima do Sistema	1000V DC (IEC)
Classificação Máxima dos Fusíveis das Séries	15A

## GARANTIA

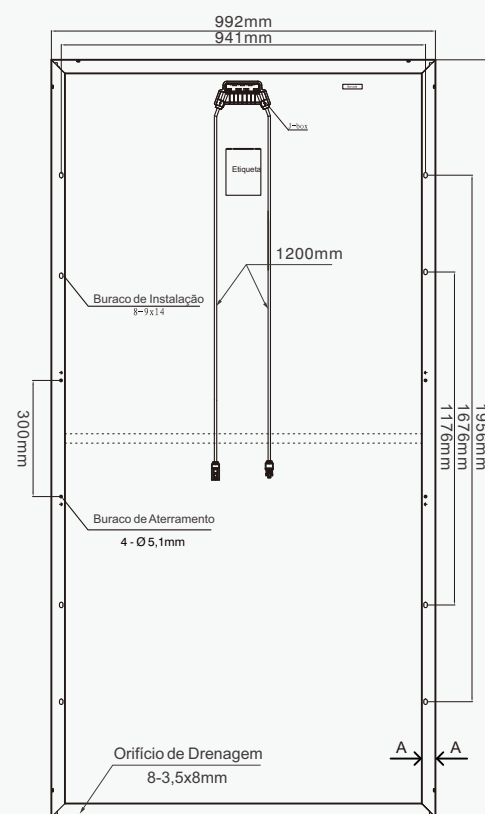
10 anos de Garantia do Produto
25 anos de Garantia de Potência linear

(Deve consultar a garantia padrão da GCL para detalhes)

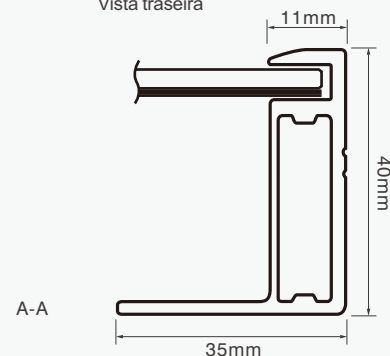
## CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM

Módulos por caixa: 26 peças
Módulos por 40'HD recipientes: 624 peças

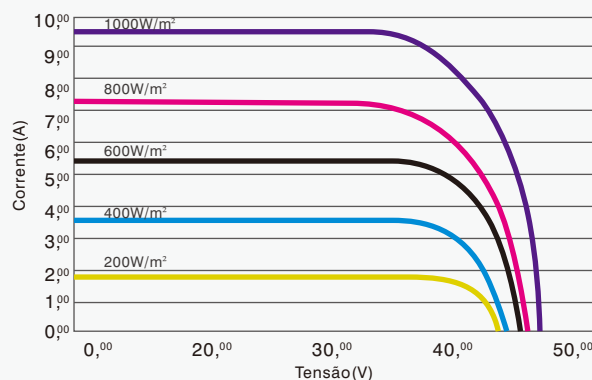
## DIMENSÃO DO MÓDULO



Vista traseira



## CURVAS I-V DO MÓDULO (330W)



Desempenho excelente sob condições de luz fracas: a uma intensidade de irradiação de 200 W/m² W/m (AM 1,5, 25 °C), 96,5% ou mais da eficiência sob STC (1000 W/m²) é conseguida.



Dando Vida à Energia Verde

<http://en.gclsi.com>

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

CUIDADO: LEIA O MANUAL DE INSTALAÇÃO ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO

©2016 GCL System Intergration Technology Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

As especificações constantes desta folha de dados estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.