



# GCL-M6/72 GCL-M6/72H Módulo Monocristalino 335-370W



## 370W

Saída de Potência Máxima

## 19,1%

Máxima Eficiência do Módulo

## 0~+5W

Garantia de Saída de Potência



Escolha ideal para instalações em terra 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 assegura um produto altamente resistente a PID 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 autolimpante altamente transparente

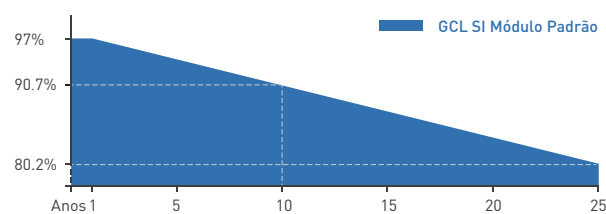
## Apresentação da empresa

GCL System Integration Technology Co. Ltd (002506 Shenzhen Stock) (GCL System) faz parte do GOLDEN CONCORD Group (GCL) que é uma empresa internacional de energia, especializada na produção de energia limpa e sustentável. O grupo foi fundado em 1990 e atualmente emprega 30.000 pessoas.

## A GCL oferece um desempenho de confiança 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 amónia 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

## GCL SI Garantia Linear Padrão



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

\* Por favor, consulte a garantia padrão da GCL para mais detalhes

## Seguro adicional suportado pela Swiss RE



\* Consulte a GCL para mais detalhes

# GCL-M6/72 GCL-M6/72H

Série GCL - Saturn  
Módulo Monocristalino

335-370W

## Especificações Elétricas (STC)

		335	340	345	350	355	360	365	370
Potência Máxima	P <sub>max</sub> (W)	335	340	345	350	355	360	365	370
Tensão de Potência Máxima	V <sub>mp</sub> (V)	38.00	38.20	38.40	38.60	38.80	39.00	39.20	39.40
Corrente de Potência Máxima	I <sub>mp</sub> (A)	8.82	8.90	8.99	9.07	9.15	9.23	9.31	9.39
Tensão de Circuito Aberto	V <sub>oc</sub> (V)	46.40	46.60	46.80	47.00	47.20	47.40	47.60	47.80
Corrente de Curto-circuito	I <sub>sc</sub> (A)	9.41	9.49	9.57	9.65	9.73	9.81	9.89	9.97
Eficiência do Módulo	(%)	17.3	17.5	17.8	18.0	18.3	18.6	18.8	19.1
Tolerância de Saída da Potência	(W)	0~+5							

\* Irradiação 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura da Módulo 25°C, Massa de Ar 1,5

## Dados Elétricos (NOCT)

		249.56	252.38	256.30	260.24	263.85	267.48	270.75	274.43
Potência Máxima	P <sub>max</sub> (W)	249.56	252.38	256.30	260.24	263.85	267.48	270.75	274.43
Tensão de Potência Máxima	V <sub>mp</sub> (V)	35.10	35.20	35.40	35.60	35.80	36.00	36.10	36.30
Corrente de Potência Máxima	I <sub>mp</sub> (A)	7.11	7.17	7.24	7.31	7.37	7.43	7.50	7.56
Tensão de Circuito Aberto	V <sub>oc</sub> (V)	43.10	43.20	43.40	43.60	43.80	44.00	44.20	44.30
Corrente de Curto-circuito	I <sub>sc</sub> (A)	7.61	7.68	7.74	7.80	7.87	7.93	8.00	8.06

## Dados Mecânicos

Tipo de célula solar	Mono 156,75×156,75 mm (6 polegadas)
Número de células	72 Células (6×12)
Dimensões do módulo C*L*A (mm)	1956×992×35 mm [77 × 39,05 × 1,38 polegadas]
Peso (kg)	22,2 kg
Vidro	Vidro solar de alta transparência 3,2 mm [0,13 polegadas]
Placa Traseira	Branco
Estrutura	Prata, Liga de alumínio anodizado
Caixa de Junção	Certificação IP68
Cabos	4,0 mm <sup>2</sup> [0,006 polegadas <sup>2</sup> ], 1200 mm [35,4 polegadas]
Quantidade de diodos	3
Força do vento / Sobrecarga de neve	2400 Pa / 5400 Pa*
Conector	Compatível MC4

\*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 I <sub>sc</sub>	+0.06%/°C
Coefficiente de Temperatura de V <sub>oc</sub>	-0.30%/°C
Coefficiente de Temperatura de P <sub>MAX</sub>	-0.39%/°C

## Configuração da Embalagem

Módulos por caixa	30 peças
Módulos por container 40'	720 peças

## Avaliações Máximas

Temperatura Operacional	-40~+85°C
Tensão Máxima do Sistema	1000V CC
	1500V CC-(H)
Classificação Máxima dos Fusíveis das Séries	15A

## Opcional

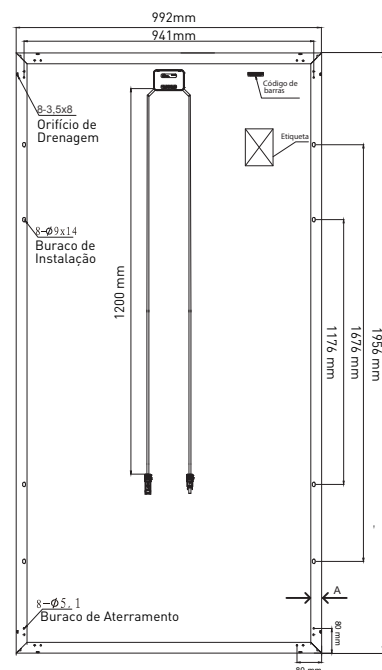
Conector:  MC4 Original



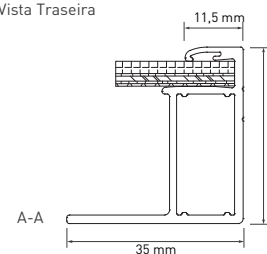
Contacte-nos para mais informação

Site: [en.gclsi.com](http://en.gclsi.com) e-mail: [gclsisales@gclsi.com](mailto:gclsisales@gclsi.com)

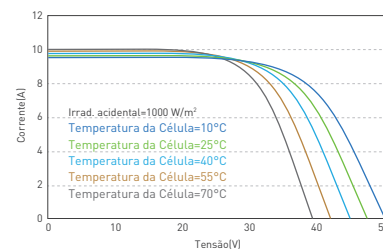
## Dimensões do Módulo



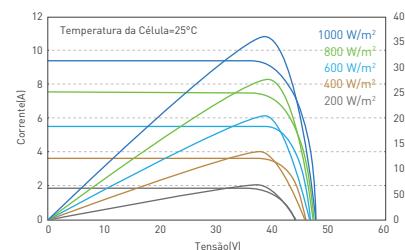
Vista Traseira



## Curva U-I a uma temperatura diferente (360W)



## Curva U-I/P-U a uma irradiação diferente (360W)



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