



GCL-P6/72 GCL-P6/72H

Módulo Policristalino

325-360W



360W

Saída de Potência Máxima

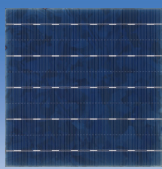
18,6%

Máxima Eficiência do Módulo

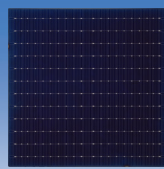
0~+5W

Garantia de Saída de Potência

Tipo de célula



5BB



MBB



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

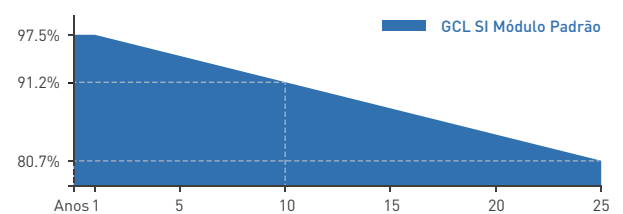
Apresentação da empresa

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-P6/72 GCL-P6/72H

GCL – Série Jupiter Módulo Policristalino

325-360W

Especificações Elétricas (STC)

	Pmax(W)	325	330	335	340	345	350	355	360
Potência Máxima	Pmax(W)	325	330	335	340	345	350	355	360
Tensão de Potência Máxima	Vmp(V)	37.60	37.80	38.00	38.20	38.90	39.20	39.49	39.78
Corrente de Potência Máxima	Imp(A)	8.64	8.73	8.82	8.90	8.87	8.93	8.99	9.05
Tensão de Circuito Aberto	Voc(V)	46.00	46.20	46.40	46.60	47.30	47.60	47.90	48.20
Corrente de Curto-circuito	Isc(A)	9.24	9.33	9.41	9.49	9.61	9.68	9.74	9.80
Eficiência do Módulo	(%)	16.7	17.0	17.3	17.5	17.8	18.0	18.3	18.6
Tolerância de Saída da Potência	(W)	0~+5							

* Irradiação 1000 W/m², Temperatura da Módulo 25°C, Massa de Ar 1,5

Dados Elétricos (NOCT)

	Pmax (W)	241.17	245.00	248.86	252.75	256.68	260.99	264.62	268.27
Potência Máxima	Pmax (W)	241.17	245.00	248.86	252.75	256.68	260.99	264.62	268.27
Tensão de Potência Máxima	Vmp (V)	34.70	34.90	35.10	35.30	35.60	35.90	36.20	36.40
Corrente de Potência Máxima	Imp (A)	6.95	7.02	7.09	7.16	7.21	7.27	7.31	7.37
Tensão de Circuito Aberto	Voc (V)	42.80	42.90	43.10	43.30	44.00	44.20	44.50	44.80
Corrente de Curto-circuito	Isc (A)	7.46	7.53	7.60	7.66	7.76	7.81	7.86	7.91

Dados Mecânicos

Tipo de célula solar	Poli 156,75x156,75 mm
Número de células	72 Células (6x12)
Dimensões do módulo C*L*A (mm)	1956x992x35 mm [77 x 39,05 x 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	4,0mm ² [0,006 polegadas ²], 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 Isc	+0.050%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0.30%/°C
Coefficiente de Temperatura de Pmax	-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

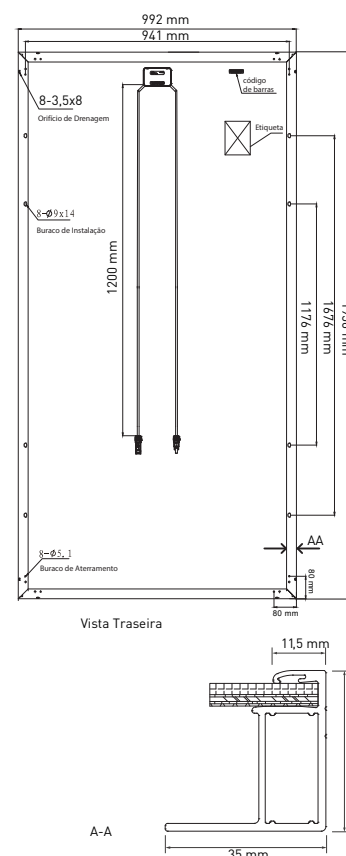
Conector: MC4 Original



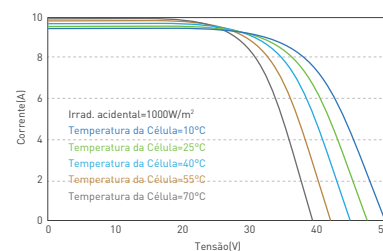
Contacte-nos para mais informação

site: en.gclsi.com e-mail: gclsales@gclsi.com

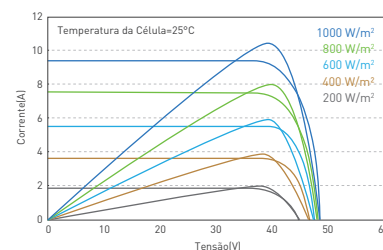
Dimensões do Módulo



Curva U-I a uma temperatura diferente (350W)



Curva U-I/P-U a uma irradiação diferente (350W)



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