

GCL

M12/66GDF



655-675W

Módulo monocristalino bifacial

675W

Potência Máxima de Saída

21.7%

Eficiência máxima do Módulo

0~+5W

Garantia de Produção de Energia

GCL fornece desempenho confiável a longo prazo

- fabricante de classe mundial de módulos fotovoltaicos de silício cristalino
- Instalações totalmente automatizadas e tecnologia de classe mundial
- Rigoroso controle de qualidade para atender aos mais altos padrões: ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001
- Testes em ambientes agressivos (testes de névoa salina, corrosão por amônia e sopro de areia: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68)
- Testes de confiabilidade a longo prazo
- Inspeção EL 2×100% para garantir que o módulo esteja livre de defeitos



Escolha ideal para instalação de solo em larga escala



Corte não destrutivo, reduzindo o risco de possíveis microfissuras

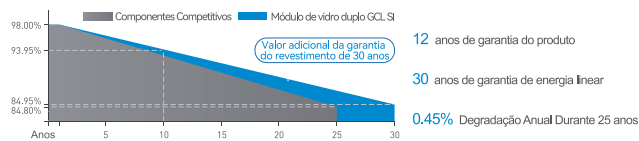


Passou no teste de sopro de areia, teste de névoa salina e teste de água com amônia, pode suportar ambientes agressivos



Suporta tensão do sistema de até 1500 V e reduz efetivamente o custo do BOS

Garantia de desempenho linear



Materiais de Encapsulamento selecionados e rigoroso controle do processo de produção garantem que o produto tenha alta resistência PID e sem marcas de caracol



Wafer de silício de grande porte pode reduzir o custo da estrutura fotovoltaica, combinando conectores, cabos, terra e assim por diante, diminuindo assim o LCOE

Seguros adicionais apoiados pela RE suíça * Por favor, consulte a GCL para obter detalhes



Especificação Elétrica(STC*)

Potência Máxima	P _{máx} (W)	655	660	665	670	675
Tensão Máxima de Potência	V _{mp} (V)	37.80	38.00	38.20	38.40	38.60
Corrente de Potência Máxima	I _{mp} (A)	17.33	17.37	17.41	17.45	17.49
Tensão de Circuito Aberto	V _{oc} (V)	45.60	45.80	46.00	46.20	46.40
Corrente de Curto-circuito	I _{sc} (A)	18.26	18.31	18.36	18.41	18.46
Eficiência do Módulo	(%)	21.1	21.2	21.4	21.6	21.7

* Irradiância 1000W/m², temperatura da célula 25°C, massa de ar 1.5

Especificação Elétrica (NOCT*)

Potência Máxima	P _{máx} (W)	495.6	499.4	503.1	506.9	510.7
Tensão Máxima de Potência	V _{mp} (V)	35.26	35.45	35.64	35.82	36.01
Corrente de Potência Máxima	I _{mp} (A)	14.05	14.09	14.12	14.15	14.18
Tensão de Circuito Aberto	V _{oc} (V)	42.96	43.14	43.33	43.52	43.71
Corrente de Curto-circuito	I _{sc} (A)	14.72	14.76	14.80	14.84	14.88

* Irradiância 800W/m², temperatura da célula 20°C, Velocidade do vento 1m/s

Características eléctricas com diferentes classes de potencia (referência a uma relação de irradiação de 10%)

Potência Máxima	P _{máx} (W)	700.9	706.2	711.6	716.9	722.3
Tensão Máxima de Potência	V _{mp} (V)	37.80	38.00	38.20	38.40	38.60
Corrente de Potência Máxima	I _{mp} (A)	18.54	18.58	18.63	18.67	18.71
Tensão de Circuito Aberto	V _{oc} (V)	45.60	45.80	46.00	46.20	46.40
Corrente de Curto-circuito	I _{sc} (A)	19.54	19.59	19.65	19.70	19.75

Dados mecânicos

Número de células	132 Células (6×22)
Dimensões do Módulo L*W*H (mm)	2384×1303×33mm (93.86×51.30×1.30 polegadas)
Peso (kg)	38.5 kg
Vidro frontal	2.0mm [0.08 polegadas], Revestimento anti-reflexo
Vidro traseiro	2.0mm [0.08 polegadas], Vidro Reforçado pelo Calor
Quadro	Ligação de alumínio anodizado
J-Box	Classificação IP68
Cabo	4.0mm ² Retrato: +300/-200mm comprimento pode ser personalizado
Número de diodos	3
Carga de vento/neve	2400Pa/ 5400Pa*
Conector	Adaptado a MC
Bifacialidade	70±5%

* Para mais detalhes verifique o manual de instalação GCLSI

Classificação de temperatura

Temperatura Nominal da Célula Operacional (NOCT)	45±2°C
Coefficiente de temperatura de I _{sc}	+0.05%/°C
Coefficiente de temperatura de V _{oc}	-0.28%/°C
Coefficiente de temperatura de P _{MAX}	-0.35%/°C

Classificação máxima

Temperatura Operacional	-40~+85°C
Tensão máxima do sistema	1500V DC
Classificação máxima do fusível da série	35A

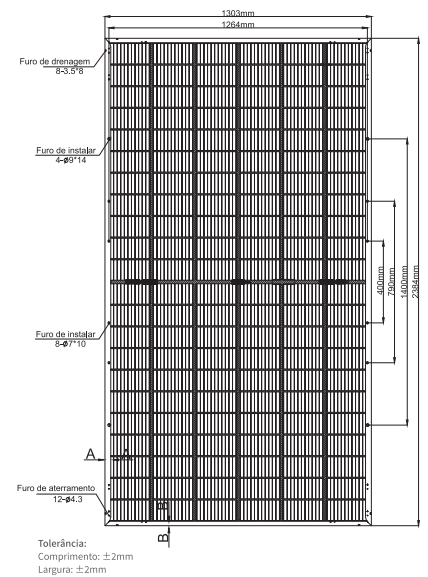
Opcional

Conector: MC4 Original

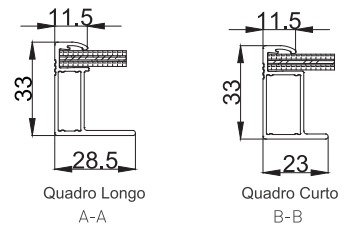
Configuração Da Embalagem

Módulo por caixa	33 peças
Módulos por container de 40' HC	594 peças

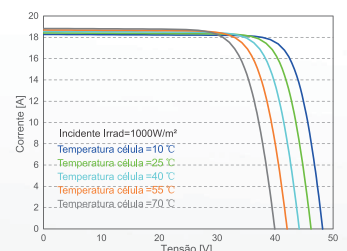
Dimensão do Módulo



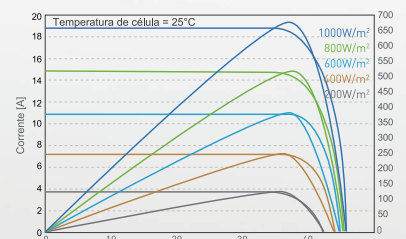
Vista Traseira



Curva I-V em temperatura diferente (670W)



Curva I-V/P-V em Irradiação Diferente (670W)



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

Contacte-nos para mais informação

Website: www.gclsi.com email: gclsisales@gclsi.com

