

GCL

NT12/66GDF



685-710W

Módulo monocristalino bifacial

710W

Potência Máxima de Saída

22.9%

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

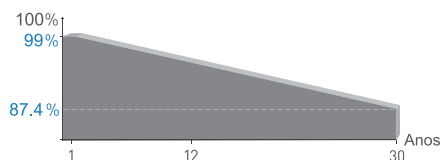


Passou no teste de sopro de areia, teste de névoa salina e teste de água com amônia, pode suportar ambientes agressivos



Tecnologia tipo N: O módulo tipo N tem melhor confiabilidade e menor LID/LETID

Garantia de desempenho linear



12 anos de garantia do produto

30 anos de garantia de energia linear

0.40% Degradação Anual Durante 30 anos



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

* Por favor, consulte a garantia padrão GCL para detalhes

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



Especificação Elétrica(STC*)

Potência Máxima	P _{máx} (W)	685	690	695	700	705	710
Tensão Máxima de Potência	V _{mp} (V)	39.45	39.65	39.86	40.06	40.27	40.46
Corrente de Potência Máxima	I _{mp} (A)	17.36	17.40	17.44	17.47	17.51	17.55
Tensão de Circuito Aberto	V _{oc} (V)	47.17	47.36	47.55	47.74	47.93	48.12
Corrente de Curto-circuito	I _{sc} (A)	18.27	18.31	18.35	18.38	18.42	18.46
Eficiência do Módulo	(%)	22.1	22.2	22.4	22.5	22.7	22.9

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

Especificação Elétrica (NOCT*)

Potência Máxima	P _{máx} (W)	519.4	523.3	527.2	530.9	534.8	538.8
Tensão Máxima de Potência	V _{mp} (V)	37.15	37.35	37.55	37.73	37.93	38.13
Corrente de Potência Máxima	I _{mp} (A)	13.98	14.01	14.04	14.07	14.10	14.13
Tensão de Circuito Aberto	V _{oc} (V)	44.60	44.80	45.00	45.20	45.40	45.60
Corrente de Curto-circuito	I _{sc} (A)	14.74	14.77	14.80	14.83	14.86	14.89

* 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)	739.7	745.0	751.0	755.9	761.5	766.7
Tensão Máxima de Potência	V _{mp} (V)	39.45	39.65	39.86	40.06	40.27	40.46
Corrente de Potência Máxima	I _{mp} (A)	18.75	18.79	18.84	18.87	18.91	18.95
Tensão de Circuito Aberto	V _{oc} (V)	47.17	47.36	47.55	47.74	47.93	48.12
Corrente de Curto-circuito	I _{sc} (A)	19.73	19.77	19.82	19.85	19.89	19.94

Dados mecânicos

Número de células	132 Células (6x22)
Dimensões do Módulo L*W*H (mm)	2384x1303x33mm (93.86x51.30x1.30 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 anodita
Cabo	4.0mm² Retrato: +300/-200mm comprimento pode ser personalizado
Número de diodos	3
Carga de vento/neve	2400Pa/ 5400Pa*
Conector	Adaptado a MC
Bifacialidade	80±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}	+0.045%/°C
Coefficiente de temperatura de V _{oc}	-0.26%/°C
Coefficiente de temperatura de P _{MAX}	-0.29%/°C

Classificação máxima

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

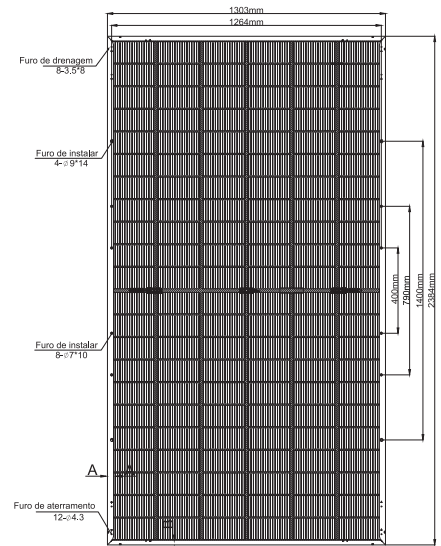
Opcional

Conector: MC4 Original

Configuração Da Embalagem

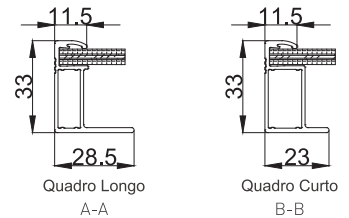
Módulo por caixa	33 peças
Módulos por container de 40' HC	594 peças

Dimensão do Módulo

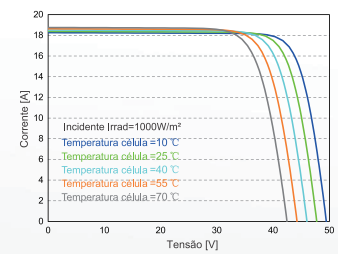


Tolerância:
Comprimento: ±2mm
Largura: ±2mm

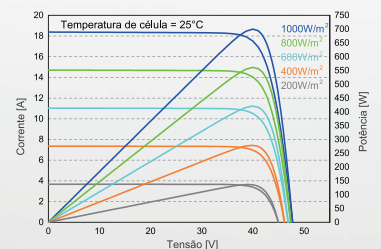
Vista Traseira



Curva I-V em temperatura diferente (710W)



Curva I-V/P-V em Irradiação Diferente (710W)



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

Contacte-nos para mais informação

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

