

TCL



G10LD-60P N-Type Bifacial Módulo Vidro Duplo HSM-BD60-DA505~530

530W

Potência máxima de saída

23.9%

Máxima Eficiência



**Maior densidade energética;
menor temperatura de operação**



**Menor temperatura do ponto quente
reduz o risco de microfissuras**



**Design refinado
Parte frontal sem barramento**



**Módulos totalmente pretos,
integração harmonizada com telhados**



**Integração abrangente da cadeia de
suprimentos, redefinindo os padrões de
BC**

Produtos Abrangentes e Certificados de Sistemas



IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2015 ISO 45001:2018 ISO 14001:2015

Version No.: HC-N-HSM2025-0201-EN

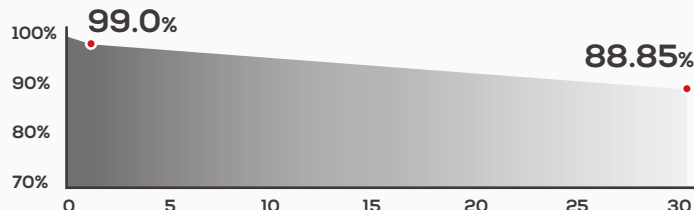
Garantia de Desempenho Linear



25
Anos
Garantia do
Produto



30
Anos Linear
Garantia de
Desempenho



* Consulte a garantia do produto para obter detalhes

Parâmetros elétricos (STC*)

* STC: Irradiância 1000W/m², Temperatura da célula 25°C, AM1.5, Tolerância de medição: ±2%

Potência Máxima	P _{max} (W)	505	510	515	520	525	530
Tensão de circuito aberto	V _{oc} (V)	45.42	45.48	45.54	45.60	45.66	45.72
Corrente de curto-circuito	I _{sc} (A)	14.02	14.12	14.22	14.25	14.29	14.32
Tensão de potência máxima	V _{mp} (V)	38.52	38.58	38.64	38.70	38.76	38.82
Corrente de potência máxima	I _{mp} (A)	13.11	13.22	13.33	13.44	13.55	13.66
Eficiência do Módulo	(%)	22.8	23.0	23.2	23.5	23.7	23.9

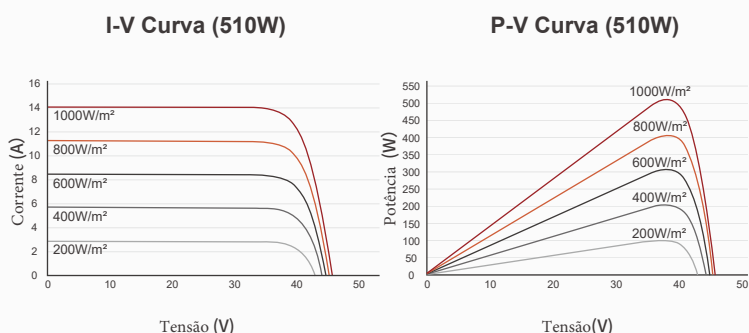
Coeficiente de temperatura

Temperatura nominal de operação do módulo*	43±2°C
Coeficiente de temperatura de I _{sc}	+0.05%/°C
Coeficiente de temperatura de V _{oc}	-0.22%/°C
Coeficiente de temperatura de P _{max}	-0.26%/°C

Parâmetros operacionais

Temperatura de operação	-40~+85°C
Tensão máxima do sistema	1500V DC
Classificação máxima do fusível em série	25A
Fator Bifacial	70±5%

Gráfico de curva



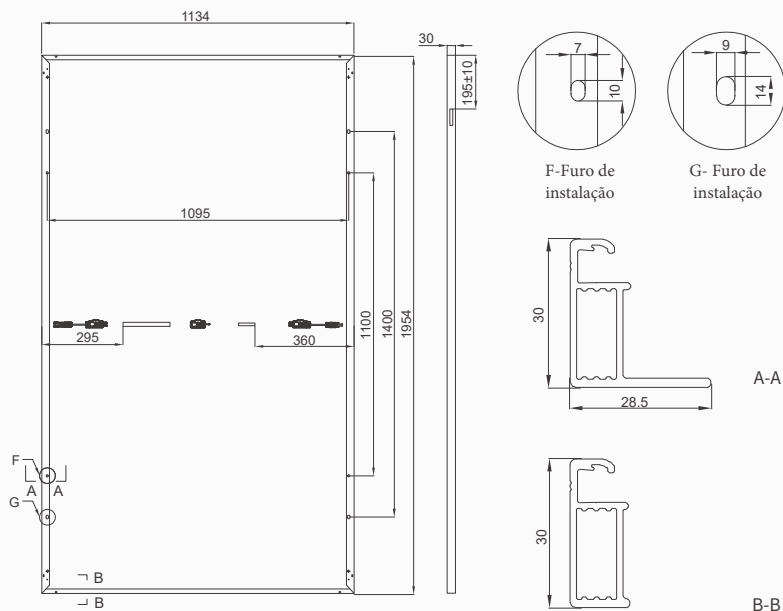
Dados Mecânicos

* Consulte o manual de instalação para obter detalhes

Número de células	120pcs (6×20)
Dimensão	1954×1134×30 mm
Peso	27kg±3%
Vidro frontal	2.0mm, Heat Strengthened, AR coating Glass
Vidro traseiro	2.0mm, Heat Strengthened Glass
Estrutura	Anodized Aluminium Alloy
Caixa de junção	IP68, three diodes
Cabos	4.0mm ² , +1200mm, -1200mm (can be customized)
Carga Estática Máxima	Front: 5400Pa/Back: 2400Pa*
Classificação de incêndio	IEC Class C

Desenho de Engenharia

[Unit: mm]



Configuração de embalagem

Módulos por palete	36pcs
Módulos por contêiner 40'HQ	864pcs
Paletes por contêiner de 40'HQ	24pcs