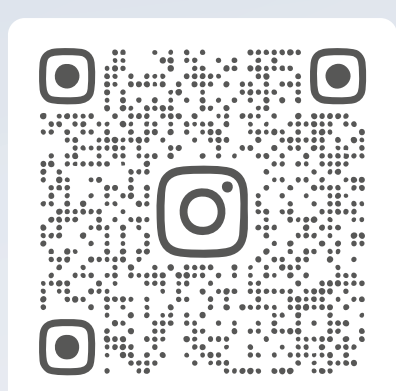
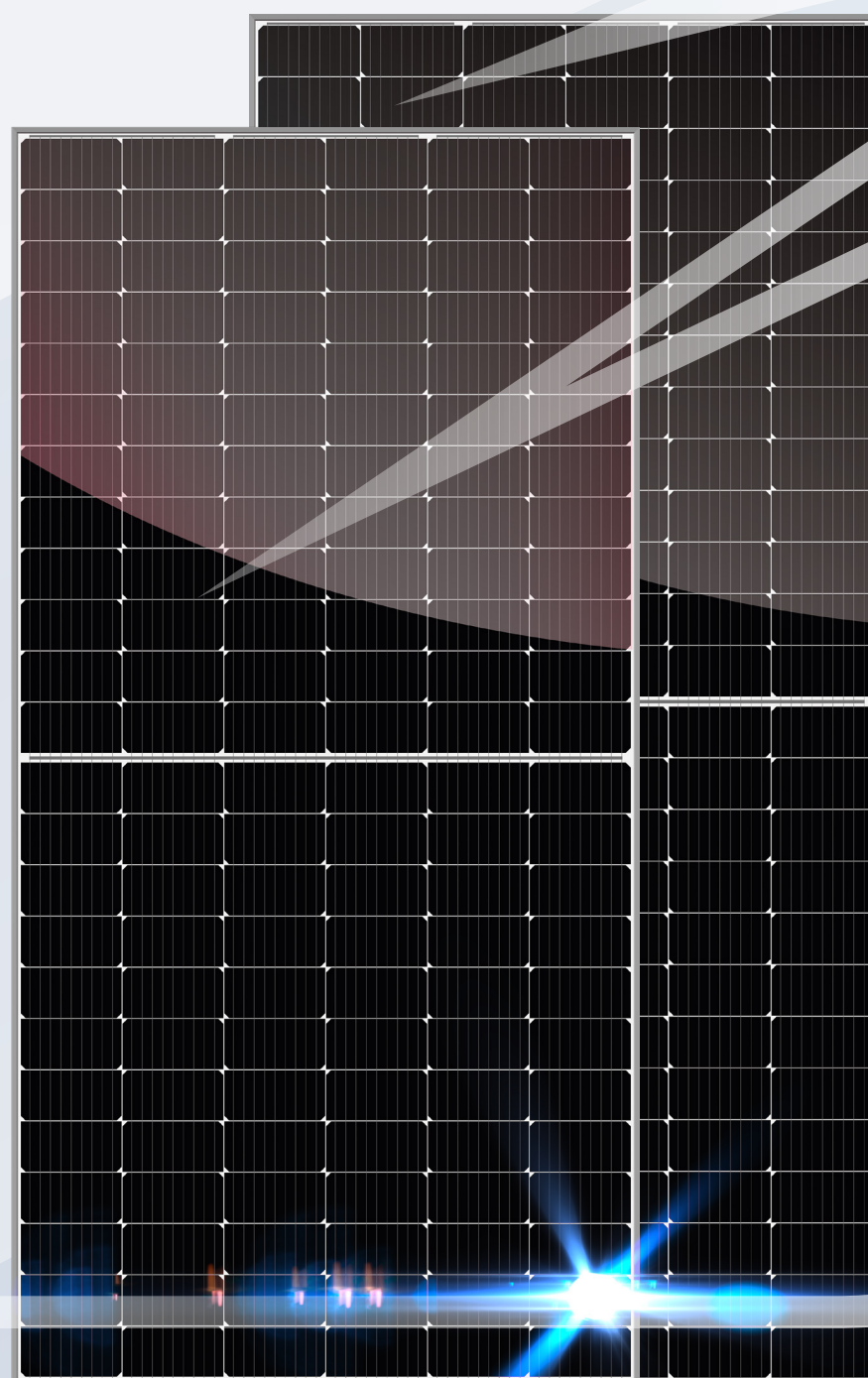




Tecnologia Chinesa.
Energia Brasileira.



N-TOPCon Módulo Monocristalino

Dimensões do módulo(mm)

560-600Wp

Potência de saída

23.22%

Máx. eficiência

Potência nominal em Watts-Pmax (Wp)	560	565	570	575	580	585	590	595	600
Tensão de circuito aberto-Voc (MV)	52.45	52.61	52.77	52.93	53.09	53.26	53.41	53.57	53.73
Corrente de curto-circuito-Isc(A)	13.47	13.55	13.62	13.69	13.76	13.83	13.89	13.95	14.01
Tensão máxima de alimentação-Vmpp(V)	44.12	44.26	44.39	44.61	44.84	45.06	45.28	45.50	45.72
Máx. Corrente de Potência-Impdp(A)	12.71	12.79	12.85	12.90	12.95	13.00	13.06	13.12	13.18
Eficiência do Módulo (%)	21.67	21.86	22.06	22.25	22.44	22.6	22.8	23.02	23.22
Tensão máxima do sistema	1500V DC								
Classificação do fusível (A)	30								
Coefficiente de temperatura Pmax	-0.29%/°C								
Coefficiente de temperatura Isc	0.045%/°C								
Coefficiente de temperatura Voc	-0.25%/°C								
Referir. Factor bifacial	ΦIsc=80%±10%,ΦVoc=100%±3%,ΦPmax=80%±10%,								

Potência Nominal em Watts - Pmax (Wp)	619.1	624.9	629.9	635.3	641.1	647.0	652.5	658.8	665.2
Tensão de Circuito Aberto - Voc (V)	52.65	52.81	52.97	53.13	53.29	53.45	53.61	53.77	53.93
Corrente de Curto-Circuito - Isc (A)	14.81	14.91	14.98	15.05	15.13	15.21	15.28	15.34	15.41
Tensão na Potência Máxima - Vmpp (V)	44.32	44.46	44.59	44.81	45.04	45.26	45.48	45.70	45.92
Corrente na Potência Máxima - Imp (A)	13.97	14.06	14.13	14.18	14.24	14.30	14.35	14.42	14.49
Tolerância de Potência	0~+3%								
Temperatura de Operação	-40°C~85°C								

Número de células	144 unidades
Tipo de célula	N-TOPCon Mono
Espessura do vidro (mm)	2.0
Caixa de junção	IP68, 1500V DC, 3 Diodos
Tipo de estrutura	Liga de Alumínio Anodizado
Dimensões do módulo (mm)	2279×1134×30
Peso (kg)	32
Cabos/conectores	4.0 mm ² , compatível com Mc4
Comprimento do cabo	+300 mm / -200 mm (conector incluído) – comprimento personalizável

Altura dos Módulos (mm)	35	30
Número de módulos por palete	31	36
Dimensões da caixa de embalagem (l×w×h) (mm)	2300×1120×1260	2300×1120×1260
Peso Bruto da Caixa (kg)	1020	1180
Número de módulos por contêiner de 40 pés (HQ)	620	720
Número de paletes por contêiner de 40 pés (HQ)	20	20

Dimensões do módulo fotovoltaico

Unidade:mm

Código de Barras

35/30

200

2279

A-A

B-B

11±0.2

35/30±0.2

1134

Ø4.3

9

14

Ø4.5

7

10

Ø3.5

Código de Barras

Rótulo

uro de Montagem Ampliar 4-10*7

uro de Montagem 8-14*9

uro de aterramento

B-Furo de Drenagem

2279

1400

990

400

1098

B B

Temperatura das células = 25°C

Corrente (A)

Potência (W)

Tensão (V)

1000W/m²

800W/m²

600W/m²

400W/m²

200W/m²

(AM1.5, 1000W/m²)

Corrente (A)

45°C

40°C

35°C

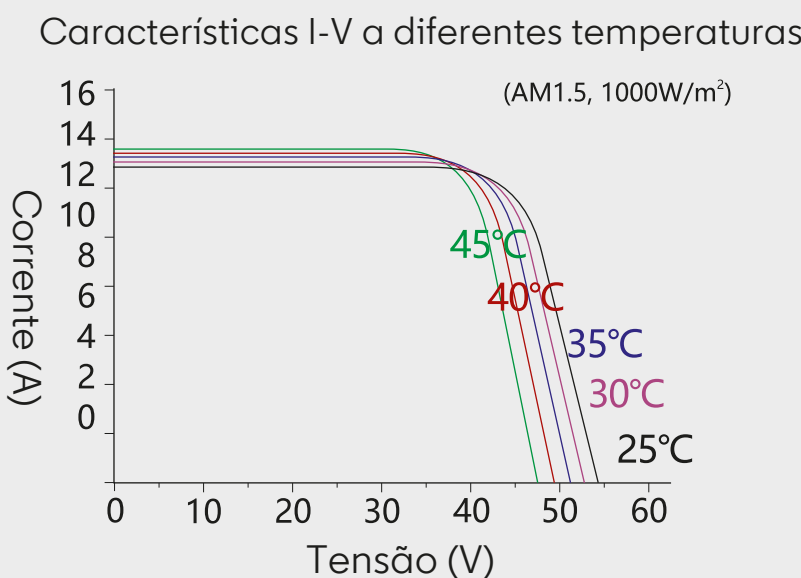
30°C

25°C

Tensão (V)

N-TOPCon

Módulo Monocristalino



Máx. eficiência

©2025 Ronma Solar Todos os direitos reservados As especificações incluídas nesta ficha técnica estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

SKYMAX

RM-700W-210M/132TB

N-TOPCon

Módulo Monocrystalino

série

2384×1303×33

Dimensões do módulo(mm)

132 CELL

Módulo mono TOPCon

685-730Wp

Potência de saída

1500V DC

Máx. tensão do sistema

23.52%

Máx. eficiência

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS (STC*)

Potência nominal em Watts-Pmax (Wp)	685	690	695	700	705	710	715	720	725	730
Tensão de circuito aberto-Voc (MV)	47.70	47.90	48.30	48.60	48.80	49.00	49.20	49.40	49.60	49.80
Corrente de curto-circuito-Isc(A)	18.21	18.25	18.28	18.32	18.36	18.40	18.44	18.48	18.52	18.56
Tensão máxima de alimentação-Vmpp(V)	39.90	40.10	40.30	40.50	40.70	40.90	41.10	41.30	41.50	41.70
Máx. Corrente de Potência-Impp(A)	17.19	17.23	17.25	17.29	17.33	17.36	17.40	17.44	17.48	17.52
Eficiência do Módulo (%)	22.05	22.21	22.37	22.53	22.70	22.86	23.02	23.18	23.34	23.52
Tensão máxima do sistema	1500V DC									
Classificação do fusível (A)	30									
Coeficiente de temperatura Pmax	-0.30%/°C									
Coeficiente de temperatura Isc	0.046%/°C									
Coeficiente de temperatura Voc	-0.25%/°C									
Referir. Factor bifacial	ΦIsc=80%±10%,ΦVoc=100%±3%,ΦPmax=80%±10%,									

*STC: Irradiância 1000W/m², temperatura do módulo 25°C, AM=1.5

ESPECIFICAÇÕES (BNPI)

Potência Nominal em Watts - Pmax (Wp)	758.9	764.7	769.3	774.8	780.6	785.7	791.6	797.1	802.6	808.6
Tensão de Circuito Aberto - Voc (V)	47.90	48.10	48.50	48.80	49.00	49.20	49.40	49.60	49.80	50.00
Corrente de Curto-Circuito - Isc (A)	20.06	20.11	20.15	20.19	20.24	20.28	20.33	20.37	20.41	20.46
Tensão na Potência Máxima - Vmpp (V)	40.10	40.30	40.50	40.70	40.90	41.10	41.30	41.50	41.70	41.90
Corrente na Potência Máxima - Impp (A)	18.93	18.98	19.00	19.04	19.09	19.12	19.17	19.21	19.25	19.30
Tolerância de Potência	0~+3%									
Temperatura de Operação	-40°C~85°C									

BNPI: Irradiância: frente 1000 W/m², traseira 135 W/m², Temperatura da célula 25°C, AM=1.5

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

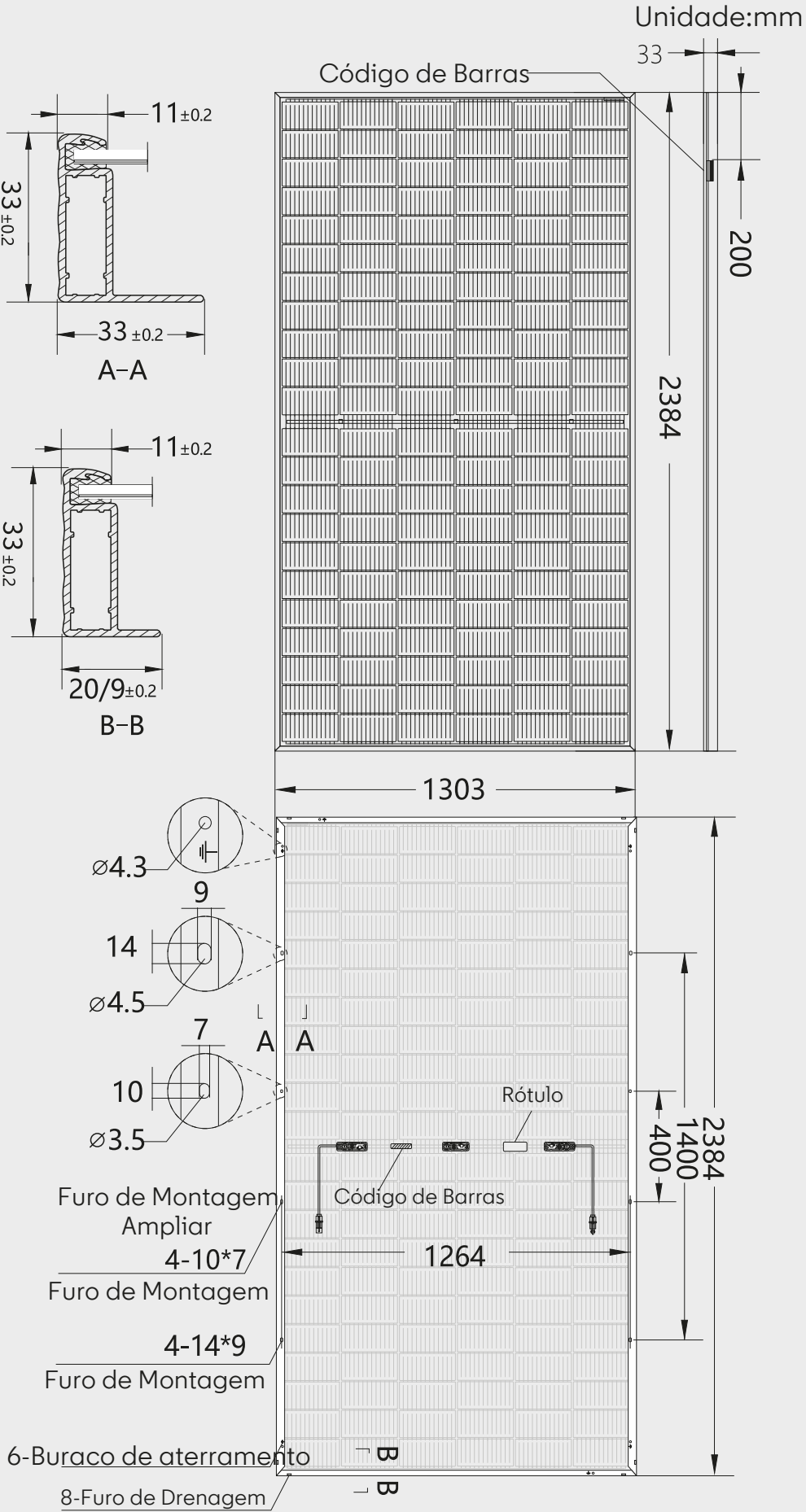
Número de células	132 unidades
Tipo de célula	N-TOPCon Mono
Espessura do vidro (mm)	2.0
Caixa de junção	IP68, 1500V DC, 3 Diodos
Tipo de estrutura	Liga de Alumínio Anodizado
Dimensões do módulo (mm)	2384×1303×33
Peso (kg)	37.5
Cabos/conectores	4.0 mm², compatível com Mc4
Comprimento do cabo	+350 mm / -250 mm (conector incluído) – comprimento personalizável

CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM

Altura dos Módulos (mm)	33
Número de módulos por paleta:	33
Dimensões da caixa de embalagem (l×w×h) (mm)	1326×1140×2515
Peso Bruto da Caixa (kg)	1280
Número de módulos por contêiner de 40 pés (HQ)	594
Número de paletes por contêiner de 40 pés (HQ)	18

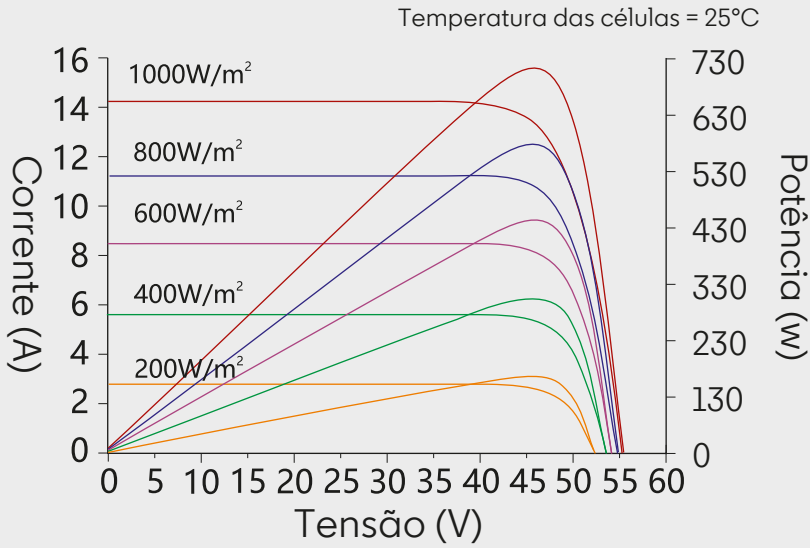
CUIDADO: LEIA AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E INSTALAÇÃO ANTES DE USAR O PRODUTO
©2025 Ronma Solar Todos os direitos reservados As especificações incluídas nesta ficha técnica estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Dimensões do módulo fotovoltaico

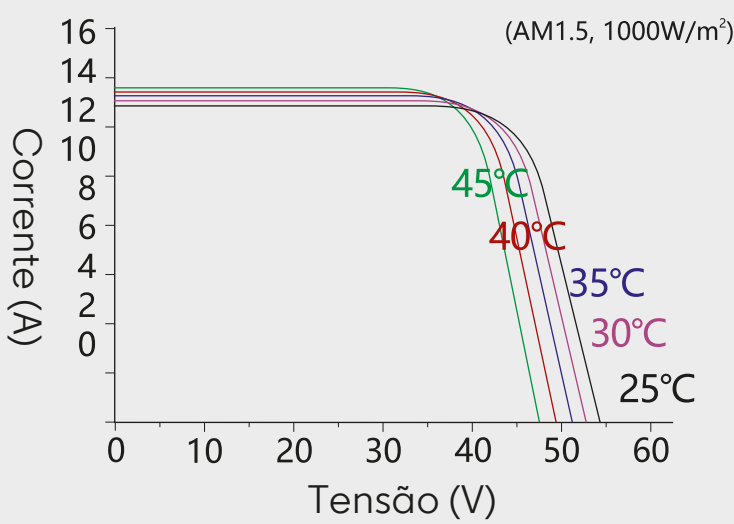


RM-730W-210M/132TB

Características I-V em diferentes irradiações



Características I-V a diferentes temperaturas





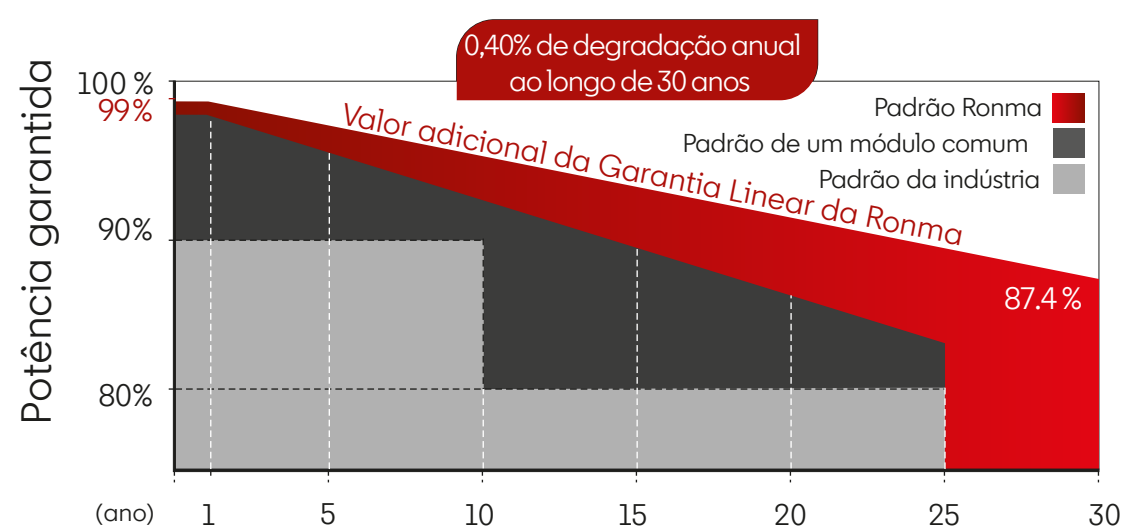
- Filme de Redirecionamento de Luz: Os módulos Ronma TOPCON utilizam a tecnologia de Filme de Redirecionamento de Luz para garantir a bifacialidade e confiabilidade do módulo, ao mesmo tempo em que aumentam efetivamente a potência do módulo.
- Corte Não Destrutivo: O corte das células utiliza a tecnologia de corte NDC (não destrutivo), a superfície de corte é suave, o que evita a perda da estrutura mecânica das células e garante corrente suficiente.
- Tecnologia de Soldagem a Laser na Caixa de Junção: A Ronma utiliza a alta densidade de energia e as capacidades de controle de posicionamento preciso do laser para alcançar uma soldagem de alta qualidade. Pode controlar com precisão a posição de soldagem da caixa de junção e o tempo de soldagem para garantir qualidade e confiabilidade na soldagem, melhorando assim a segurança do componente.



- Adequado para geração fotovoltaica centralizada
- Opções de upgrade de garantia
- Alta eficiência e forte capacidade de geração de energia
- Fabricação inteligente mais segura

GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR

Garantia de produto de 15 anos/ Garantia de energia linear de 30 anos



IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716/WEEE De93315506



Maior potência

A potência do módulo geralmente aumenta de 5 a 25%, trazendo LCOE significativamente menor e TIR mais alta. Garantia de saída com tolerância positiva de 0-5w.



Tecnologia Multi Barramento

Ao melhorar a taxa de utilização óptica, a potência aumenta em 2-3% e a eficiência aumenta em 0,4-0,6%.



Resistência PID

Excelente garantia de desempenho Anti-PID via otimização do processo de produção em massa e controle de materiais.



Desempenho com pouca luz

Excelente desempenho com pouca luz.



Durabilidade contra condições ambientais extremas

Alta resistência à névoa salina e à amônia certificada pela TUV NORD.



Inspecção Completa EL

Inspecção EL 100% de estágio duplo garantindo produto livre de defeitos.