

Série SKYMAX

RM-685-730W-210M/132TB

N-TOPCon Módulo Monocristalino

- Adequado para geração fotovoltaica centralizada
- Opções de upgrade de garantia
- Alta eficiência e forte capacidade de geração de energia
- Fabricação inteligente mais segura
- Corte não destrutivo
- Tecnologia de soldagem a laser na caixa de junção

2384×1303×33

Dimensões do módulo(mm)

132 CELL

685-730Wp

Módulo mono TOPCon

Potência de saída

1500V DC

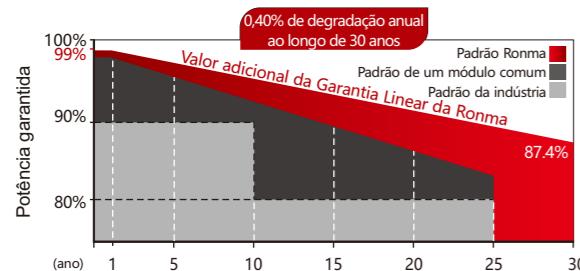
23.52%

Máx. tensão do sistema

Máx. eficiência

GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR

Garantia de produto de 15 anos/ Garantia de energia linear de 25 anos



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.

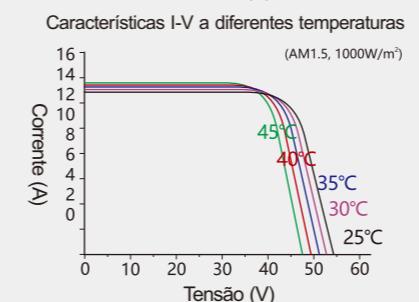
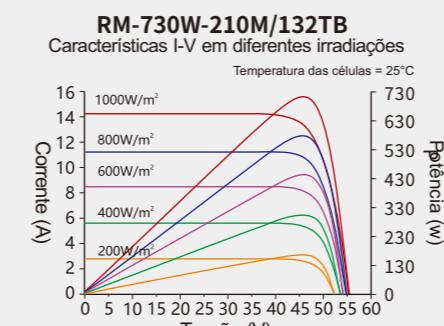
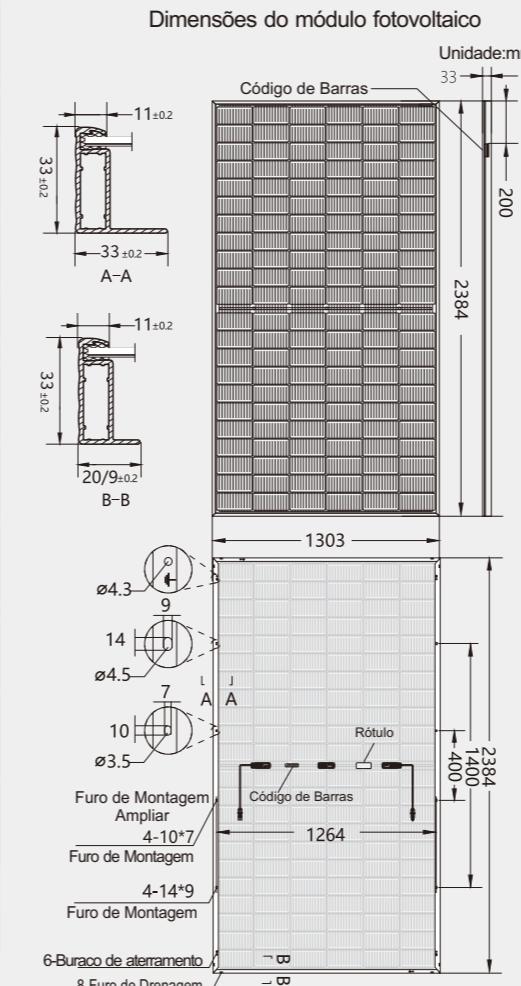


Desempenho com pouca luz
Excelente desempenho com pouca luz.

Durabilidade contra condições ambientais extremas
Alta resistência à névoa salina e à amônia certificada pela TUV NORD

Inspeção Completa EL
Inspeção EL 100% de estágio duplo garantindo produto livre de defeitos.

SKYMAX série



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS (STC*)

Potência nominal em Watts-Pmax (Wp)	685 690 695 700 705 710 715 720 725 730
Tensão de circuito aberto-Voc (V)	47.70 47.90 48.30 48.60 48.80 49.00 49.20 49.40 49.60 49.80
Corrente de curto-círculo-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	$\phi_{Isc}=80\%\pm 10\%, \phi_{Voc}=100\%\pm 3\%, \phi_{Pmax}=80\%\pm 10\%$

*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-Círculo - 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

PACKAGING CONFIGURATION

Altura dos Módulos (mm)	33
Número de módulos por palete	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
©2023 Ronma Solar Todos os direitos reservados As especificações incluídas nesta ficha técnica estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Ronma Solar Group

Web: www.ronmasolar.com
E-mail: info@ronmasolar.com