

SKYMAX^{série}

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

Módulo mono TOPCon

685-730Wp

Potência de saída

1500V DC

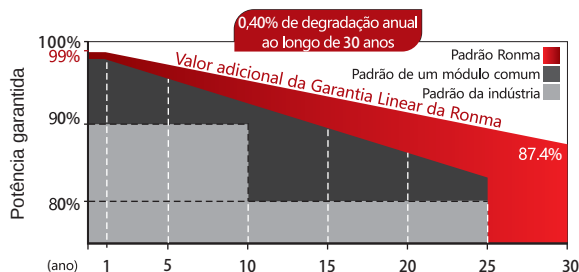
Máx. tensão do sistema

23.52%

Máx. eficiência

GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR

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

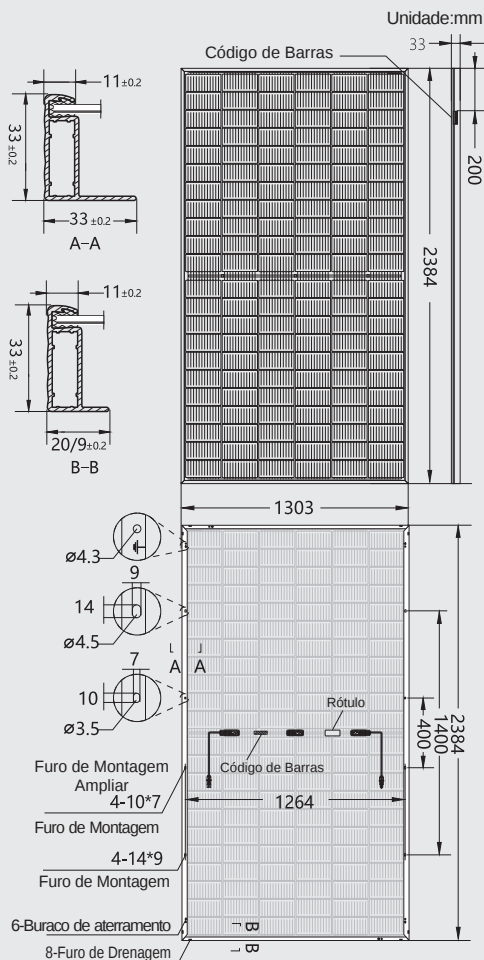
Alta resistência à névoa salina e à amônia certificada pela TUV NORD



Inspeção Completa EL

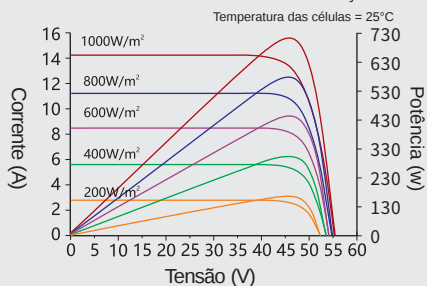
Inspeção EL 100% de estágio duplo garantindo produto livre de defeitos.

Dimensões do módulo fotovoltaico



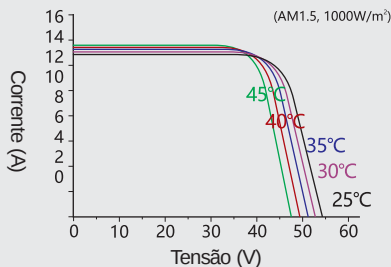
RM-730W-210M/132TB

Características I-V em diferentes irradiações



Características I-V a diferentes temperaturas

(AM1.5, 1000W/m²)



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									
Coefficiente de temperatura Pmax	-0.30%/°C									
Coefficiente de temperatura Isc	0.046%/°C									
Coefficiente de temperatura Voc	-0.25%/°C									
Referir. Factor bifacial	ϕIsc=80%±10%, ϕVoc=100%±3%, ϕPmax=80%±10%									

*STC: Irradincia 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: Irradincia: 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	quadro composto
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 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
©2023 Ronma Solar Todos os direitos reservados As especificações incluídas nesta ficha técnica estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

