

SKYMAX^{série}

RM-600-630W-182R/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

2382x1134x35/30

Dimensões do módulo(mm)

132 CELL **600-630Wp**

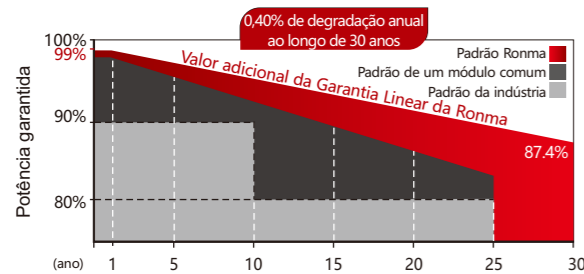
Módulo mono TOPCon Potência de saída

1500V DC **23.32%**

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%.

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



Ronma Solar
— Light Our Future —

IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716/WEEE De93315506

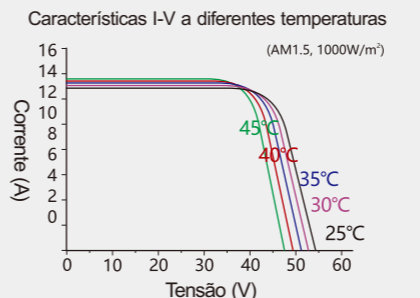
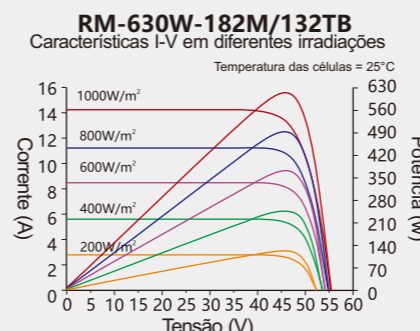
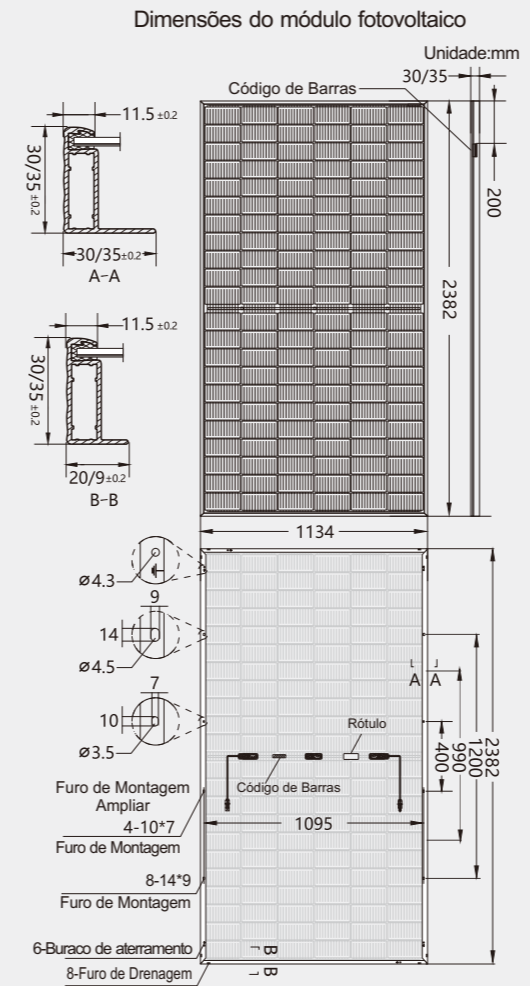


Desempenho com pouca luz
Excelente desempenho com pouca luz.

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

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

SKYMAX^{série}



RM-600-630W-182R/132TB

N-TOPCon | Módulo Monocristalino Bifacial

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS (STC*)

	600	605	610	615	620	625	630
Potência nominal em Watts-Pmax (Wp)	600	605	610	615	620	625	630
Tensão de circuito aberto-Voc (MV)	48.40	48.70	49.00	49.30	49.60	49.80	50.30
Corrente de curto-circuito-Isc(A)	15.80	15.83	15.86	15.89	15.91	15.93	15.94
Tensão máxima de alimentação-Vmpp(V)	40.30	40.50	40.80	41.10	41.40	41.60	42.00
Máx. Corrente de Potência-Impp(A)	14.91	14.94	14.96	14.98	14.99	15.00	15.01
Eficiência do Módulo (%)	22.20	22.40	22.60	22.80	23.00	23.10	23.32
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: Irradiância 1000W/m², temperatura do módulo 25°C, AM=1,5

Especificações (BNPI)

	663.3	667.8	674.0	679.8	685.2	688.9	695.9
Potência Nominal em Watts - Pmax (Wp)	663.3	667.8	674.0	679.8	685.2	688.9	695.9
Tensão de Circuito Aberto - Voc (V)	48.60	48.90	49.20	49.50	49.80	49.20	50.50
Corrente de Curto-Circuito - Isc (A)	17.37	17.40	17.44	17.47	17.50	17.52	17.53
Tensão na Potência Máxima - Vmpp (V)	40.50	40.70	41.00	41.30	41.60	41.80	42.20
Corrente na Potência Máxima - Impp (A)	16.38	16.41	16.44	16.46	16.47	16.48	16.49
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	Composite Frame
Dimensões do módulo (mm)	2382x1134x35/30
Peso (kg)	33
Cabos/conectores	4.0 mm², compatível com MC4
Comprimento do cabo	+300 mm / -200 mm (conector incluído) – comprimento personalizável

PACKAGING CONFIGURATION

Altura dos Módulos (mm)	30
Número de módulos por palete	37
Dimensões da caixa de embalagem (l×w×h) (mm)	2400×1120×1260
Peso Bruto da Caixa (kg)	1270
Número de módulos por contêiner de 40 pés (HQ)	740
Número de paletes por contêiner de 40 pés (HQ)	20

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
— Light Our Future —



Ronma Solar Group

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