

# série **SKYMAX** RM-560-600W-182M/144TB

## 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

**2279×1134×35/30**

Dimensões do módulo(mm)

**144 CELL**

**560-600Wp**

Módulo mono TOPCon

Potência de saída

**1500V DC**

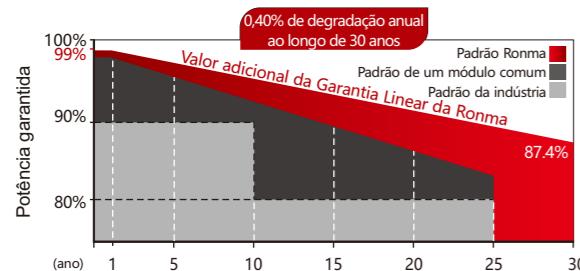
**23.22%**

Máx. tensão do sistema

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%.

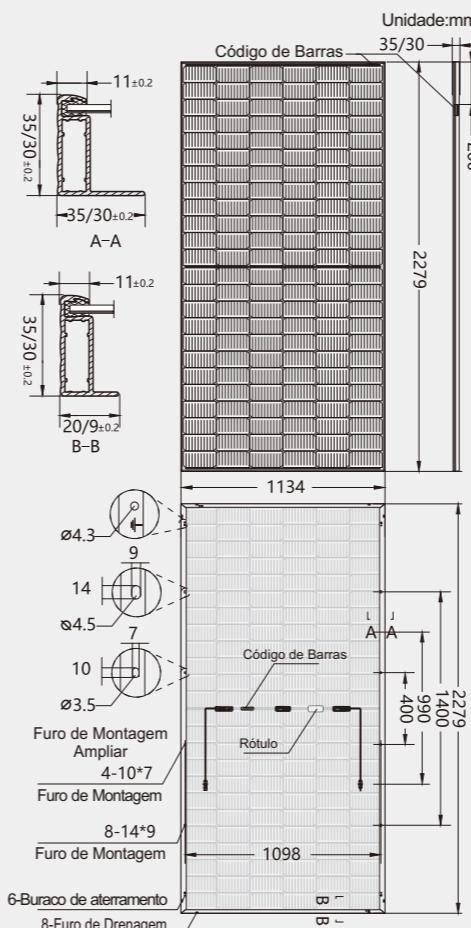
### PID

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



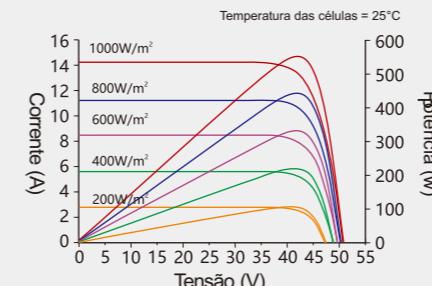
# SKYMAX série

Dimensões do módulo fotovoltaico

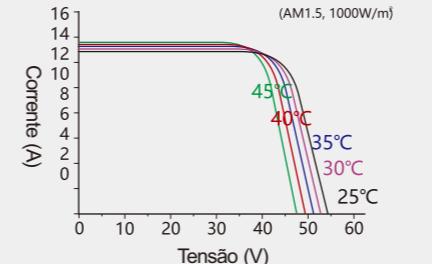


### RM-600W-182M/144TB

Características I-V em diferentes irradiações



Características I-V a diferentes temperaturas



# RM-560-600W-182M/144TB

N-TOPCon | Módulo Monocristalino Bifacial

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS (STC\*)

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-círculo-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-Impp(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
Coeficiente de temperatura Pmax									-0.29%/°C
Coeficiente de temperatura Isc									0.045%/°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/m<sup>2</sup>, temperatura do módulo 25°C, AM=1,5

## Especificações (BNPI)

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-Círculo - 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 - Impp (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								

BNPI: Irradiância: frente 1000 W/m<sup>2</sup>, traseira 135 W/m<sup>2</sup>, Temperatura da célula 25°C, AM=1.5

## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

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 <sup>2</sup> , compatível com Mc4
Comprimento do cabo	+300 mm / -200 mm (conector incluído) – comprimento personalizável

## PACKAGING CONFIGURATION

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

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](http://www.ronmasolar.com)  
E-mail: [info@ronmasolar.com](mailto:info@ronmasolar.com)