

SKYMAX SERIES

RM-430W- 182M/108T

N-TOPCon

Módulo Monocristalino

FABRICADO POR RONMA SOLAR.

1762×1134×35/30

Dimensiones(mm)

108 CELL

Dimensiones (mm)

1500V DC

Voltaje máximo del sistema

182×91

Tamaño célula (mm)

425-445Wp

Potencia

22.52%

Eficiencia máxima



ZERO LID

La celda tipo N se caracteriza por tener "0" LID (degradación inducida por la luz), lo que permite generar mayor potencia.



Resistencia PID

Excelente rendimiento anti-PID garantizado mediante un proceso de producción optimizado y un control preciso de materiales..



Rendimiento sobresaliente en baja irradiancia

Mayor potencia de salida incluso en condiciones de poca luz, como en días nublados.



Durabilidad frente a condiciones ambientales extremas

Alta resistencia a la niebla salina y al amoníaco, certificada por TÜV NORD.



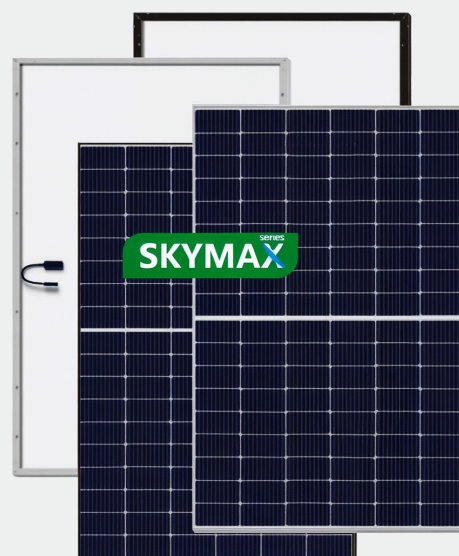
Carga mecánica mejorada

Certificado para resistir: carga de viento (2400 Pa) y carga de nieve (5400 Pa).

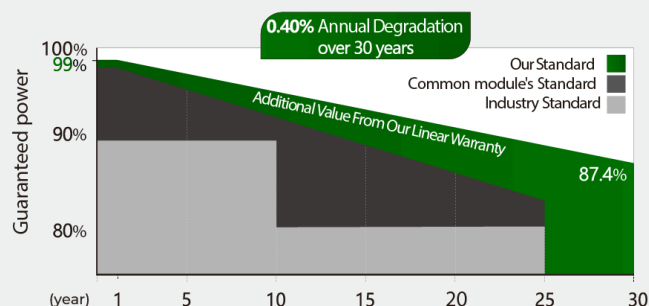


Inspección EL completa

Inspección EL al 100 % en dos etapas.



Garantía de rendimiento lineal



Garantía de producto de 12 años

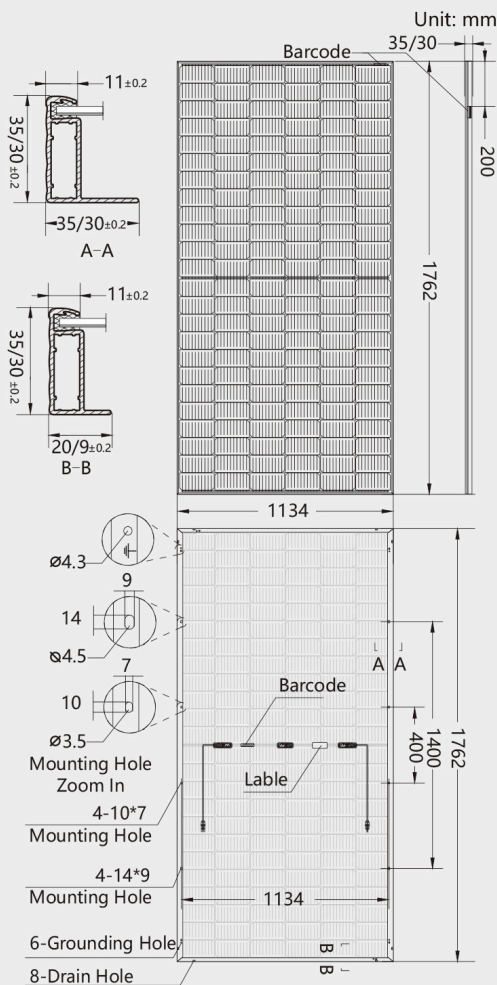
Garantía de potencia lineal de 30 años

Certificados de producto y sistemas

IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716/WEEE De93315506



Dimensions of PV Module



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC*)

Potencia nominal en vatios-Pmax(Wp)	425	430	435	440	445
Tensión en circuito abierto-Voc(V)	38.75	38.95	39.16	39.38	39.59
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	13.66	13.73	13.80	13.86	13.93
Tensión potencia máxima-Vmpp (V)	32.18	32.38	32.59	32.81	33.02
Corriente potencia máxima- Imp (A)	13.21	13.28	13.35	13.41	13.48
eficiencia del módulo (%)	21.76	22.02	22.28	22.53	22.78
Tensión máxima del sistema	1500V DC				
Clasificación del fusible (A)	25				
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.29%/°C				
Coeficiente de temperatura de Isc	0.045%/°C				
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.25%/°C				

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

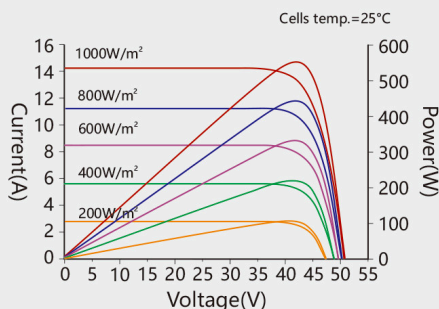
CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO (NOCT*)

Potencia nominal en vatios-Pmax(Wp)	320	323	327	331	335
Tensión en circuito abierto - Voc (V)	36.81	37.00	37.20	37.41	37.61
Corriente de cortocircuito - Isc (A)	11.03	11.09	11.14	11.19	11.25
Tensión potencia máxima - Vmpp (V)	29.99	30.10	30.33	30.56	30.76
Corriente potencia máxima - Imp (A)	10.67	10.73	10.78	10.83	10.89
Tolerancia de potencia	0~+3%				
NOCT	45°C±2°C				
Temperatura de funcionamiento	-40°C~85°C				

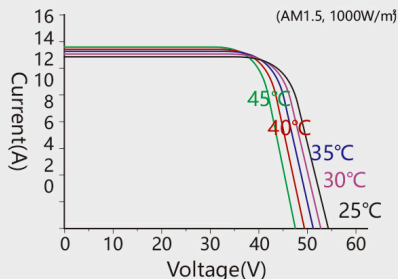
*NOCT: Irradiancia 800 W/m², temperatura ambiente 20 °C, velocidad del viento 1 m/s

RM-450W-182M/108TB

I-V characteristics at different irradiances



I-V characteristics at different temperatures



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Número de celdas	108pcs	Tipo de marco	Aluminio anodizado
Tamaño celda (mm)	182×91	Dimensión módulo (mm)	1722×1134×35/30
Tipo de celda	N-TOPCon Mono	Peso (kg)	21.5
Grosor del vidrio (mm)	3.2	Cables/conectores	4.0mm ² , MC4 compatible
Caja de conexiones	IP68	Longitud del cable	+300mm/-200mm (connector inc.)

CONFIGURACIÓN DE EMBALAJE

Altura de los módulos (mm)	35	30
Número de módulos por palé	31	36
Dimensiones de la caja de embalaje (l×w×h) (mm)	1750×1120×1260	1750×1120×1260
Peso bruto de la caja (kg)	706	803
Número de módulos por contenedor de 40 ft (HQ)	806	936
Número de palés por contenedor de 40 ft (HQ)	26	26

Notas: Lea las instrucciones de seguridad e instalación antes de utilizar el producto. Los datos proporcionados en esta ficha técnica están sujetos a cambios sin previo aviso.