

Serie
SKYMAX
ER-685-730W-210M/132TB
N-TOPCon
Módulo bifacial monocristalino

- Adecuado para generación fotovoltaica centralizada.
- Mejoras en la garantía
- Alta eficiencia y elevada generación de energía.
- Fabricación inteligente con mayor seguridad.
- Corte no destructivo.
- Tecnología de soldadura láser en la caja de conexiones.

2384 × 1303 × 33

Dimensiones (mm)

132 Celdas

Mono TOPCon

685-730Wp

Potencia de salida

1500V DC

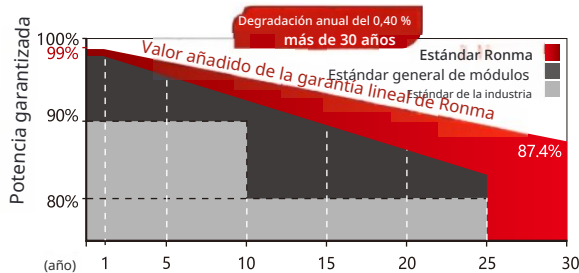
Voltaje máximo del sistema

23.18%

Eficiencia máxima

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

Garantía de producto de 15 años / garantía lineal de potencia de 30 años



IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716/WEEE De93315506



Mayor potencia de salida

La potencia del módulo aumenta generalmente entre un 5 y un 25 %, lo que conlleva un LCOE significativamente inferior y un IRR superior.
Garantía de salida con tolerancia positiva de 0 a 5 W.



Tecnología Multi Busbar

Gracias a la mejora de la tasa de aprovechamiento óptico, la potencia aumenta entre un 2 y 3 % y la eficiencia incrementa entre un 0,4 y 0,6 %.

Resistencia a PID

Garantía de excelente rendimiento Anti-PID mediante un proceso optimizado de producción en masa y control de materiales.



Rendimiento en baja luminosidad

Excelente desempeño en condiciones de poca luz.



Durabilidad ante condiciones ambientales extremas

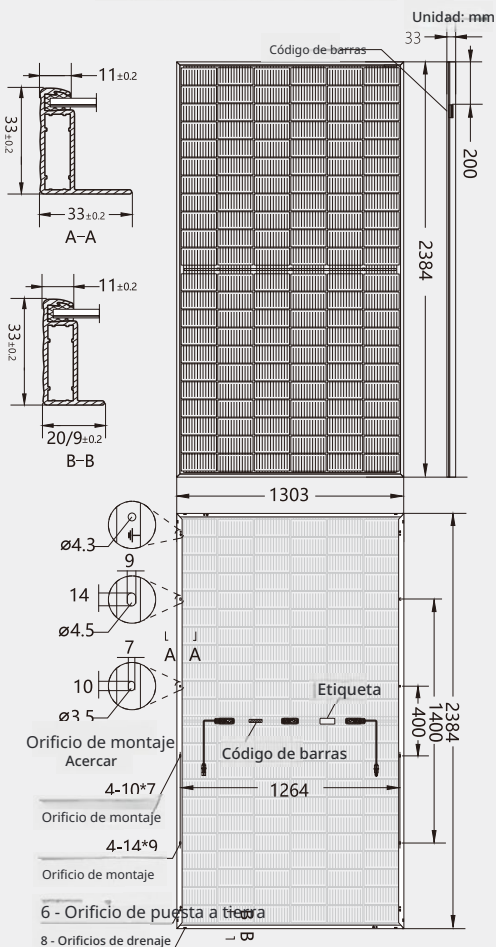
Alta resistencia a niebla salina y amoníaco, certificada por TÜV NORD.



Inspección EL completa

Inspección EL 100 % en dos fases.

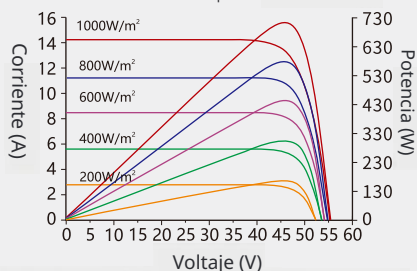
Dimensiones del módulo FV



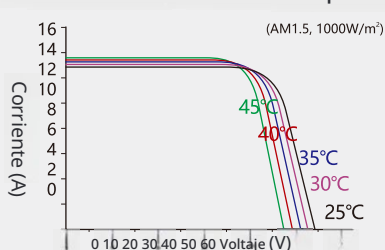
RM-730W-210M/132TB

Características I-V a diferentes niveles de irradiancia

Temperatura de célula 25 °C



Características I-V a diferentes temperaturas



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC *)

Potencia nominal en vatios - Pmax (Wp)	685 690 695 700 705 710 715 720 725 730
Voltaje de circuito abierto - Voc (V)	47,70 47,90 48,30 48,60 48,80 49,00 49,20 49,40 49,60 49,80
Corriente de cortocircuito - Isc (A)	18,21 18,25 18,28 18,32 18,36 18,40 18,44 18,48 18,52 18,56
Máx. Voltaje de potencia máxima - Vmpp (V)	39,90 40,10 40,30 40,50 40,70 40,90 41,10 41,30 41,50 41,70
Máx. Corriente máxima de potencia - Imp (A)	17,19 17,23 17,25 17,29 17,33 17,36 17,40 17,44 17,48 17,52
Eficiencia del módulo (%)	22,05 22,21 22,37 22,53 22,70 22,86 23,02 23,18 23,34 23,50
Tensión máxima del sistema	1500V DC
Valor nominal del fusible A	30
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0,30 %/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0,046 %/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0,25 %/°C
Factor bifacial de referencia	$\phi_{isc}=80\% \pm 10\%$, $\phi_{Voc}=100\% \pm 3\%$, $\phi_{Pmax}=80\% \pm 10\%$

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

ESPECIFICACIONES (BNPI)

Potencia nominal en vatios - Pmax (Wp)	758.9 764.7 769.3 774.8 780.6 785.7 791.6 797.1 802.6 808.6
Voltaje de circuito abierto - Voc (V)	47.90 48.10 48.50 48.80 49.00 49.20 49.40 49.60 49.80 50.00
Corriente de cortocircuito - Isc (A)	20.06 20.11 20.15 20.19 20.24 20.28 20.33 20.37 20.41 20.46
Máx. Voltaje de potencia máxima - Vmpp (V)	40.10 40.30 40.50 40.70 40.90 41.10 41.30 41.50 41.70 41.90
Máx. Corriente a potencia máxima - Imp (A)	18.93 18.98 19.00 19.04 19.09 19.12 19.17 19.21 19.25 19.30
Tolerancia de potencia	0~+3%
Temperatura de operación	-40°C~85°C

* BNPI: Irradiancia: frontal 1000 W/m², trasera 135 W/m², Temperatura de célula 25 °C, AM = 1.5

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Número de células	132 uds.
Tipo de célula	N-TOPCon Mono
Espesor del vidrio (mm)	2.0
Caja de conexiones	IP68, 1500V CC, 3 diodos
Tipo de marco	Aleación de aluminio anodizado
Dimensiones del módulo (mm)	2384×1303×33
Peso (kg)	37.5
Cables / conectores	4,0mm², compatible con MC4
Longitud del cable	+ 350mm / -250mm Longitud personalizable (conector incluido)

CONFIGURACIÓN DE EMBALAJE

Altura de los Módulos (mm)	33
Número de Módulos por Palé	33
Dimensiones de la Caja de Embalaje (l×a×h) (mm)	1326×1140×2515
Peso Bruto de la Caja (kg)	1280
Número de Módulos por Contenedor 40ft (HQ)	594
Número de Palés por Contenedor 40ft (HQ)	18

PRECAUCIÓN: LEA LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO
Todos los derechos reservados. Las especificaciones incluidas en esta ficha técnica están sujetas a cambios sin previo aviso.

