

SKYMAX[®]

Serie
ER-600-630W-182R/132TB

N-TOPCon Módulo Monocristalino Bifacial



- Adecuado para generación fotovoltaica centralizada.
- Mejoras en la garantía.
- Alta eficiencia y elevada generación de potencia.
- Manufactura segura e inteligente.
- Corte no destructivo.
- Tecnología de soldadura láser en caja de conexiones.

2382x1134x30

Dimensiones (mm)

132 CÉLULAS

Mono TOPCon

600-630Wp

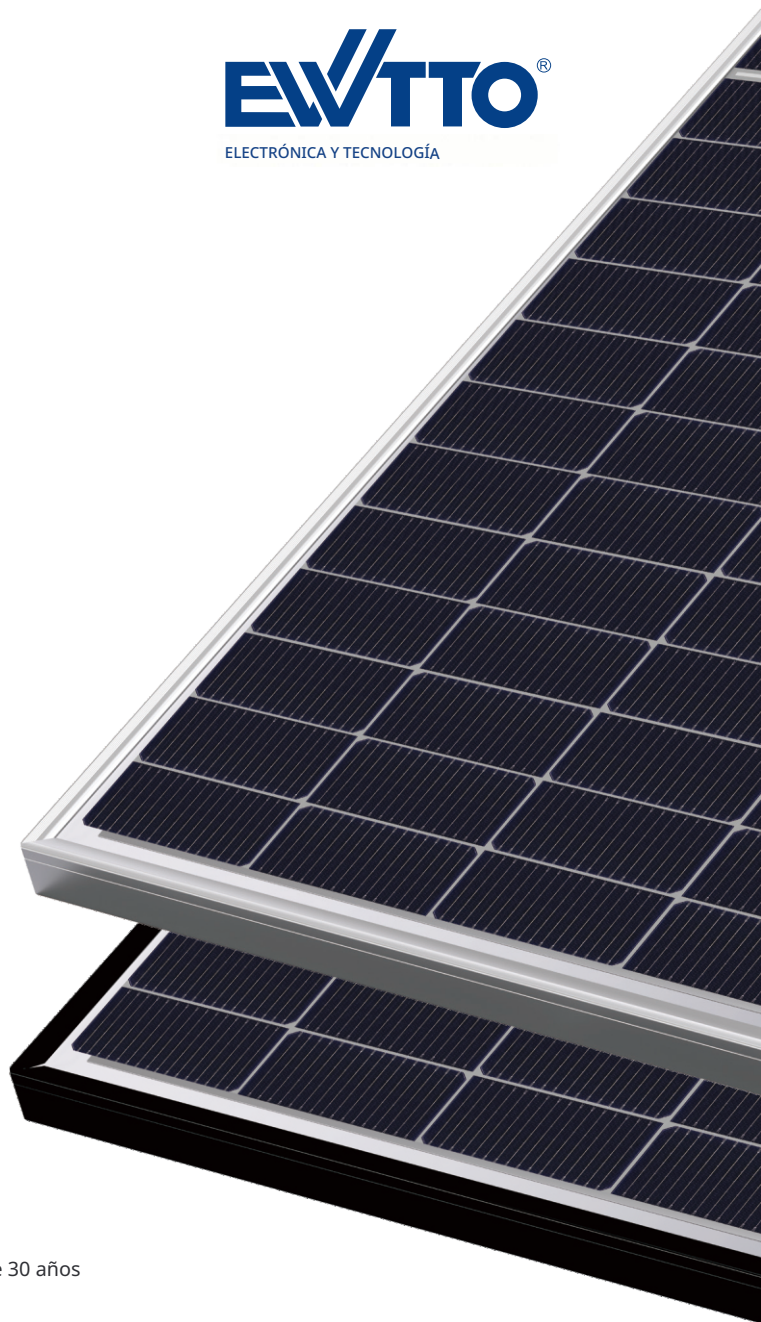
Potencia nominal

1500 V CC

Voltaje máximo del sistema

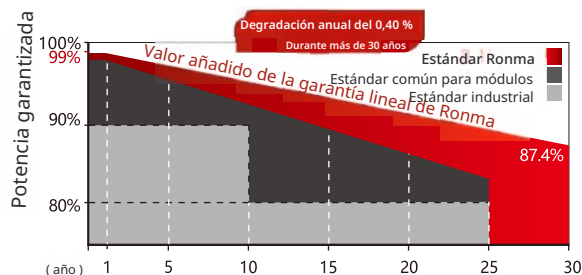
23.32%

Eficiencia máxima



GARANTÍA LINEAL DE RENDIMIENTO

Garantía del producto de 15 años / Garantía lineal de potencia durante 30 años



IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716/WEEE De93315506



Mayor generación de potencia

La potencia del módulo aumenta típicamente entre un 5 y un 25 %, lo que genera un LCOE significativamente reducido y una TIR superior. Garantía de salida con tolerancia positiva de 0 a 5 W.



Tecnología Multi Busbar

Con una mejora en la tasa de aprovechamiento óptico, la potencia incrementa entre un 2 y un 3 %. Incremento de la eficiencia entre un 0,4 y un 0,6 %.



PID

Resistencia al PID

Garantía de un excelente desempeño anti-PID gracias a un proceso optimizado de producción en masa y un riguroso control de materiales.



Rendimiento en baja luminosidad

Excelente desempeño en condiciones de poca luz.



Durabilidad frente a condiciones ambientales extremas

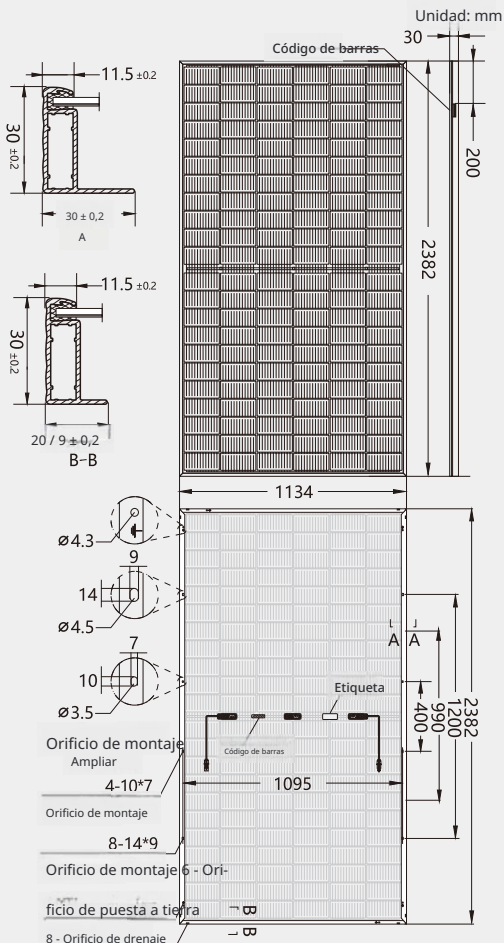
Certificación TUV NORD de alta resistencia a niebla salina y amoníaco.



Inspección EL completa

Inspección **EL** Dual - etapa 100 % **EL**.

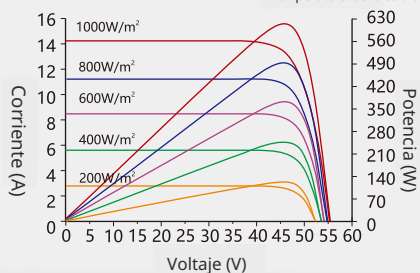
Dimensiones del módulo fotovoltaico



RM-630W-182R/132TB

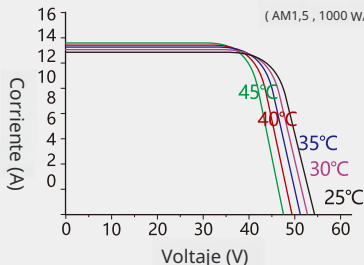
Características I-V a diferentes irradiancias

Temperatura de la célula 25 °C



Características I-V a diferentes temperaturas

(AM1.5, 1000 W/m²)



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC *)

Potencia nominal en vatios - Pmax (Wp)	600	605	610	615	620	625	630
Voltaje de circuito abierto - Voc (V)	48,40	48,70	49,00	49,30	49,60	49,80	50,30
Corriente de cortocircuito - Isc (A)	15,80	15,83	15,86	15,89	15,91	15,93	15,94
Máx. Voltaje a máxima potencia - Vmpp (V)	40,30	40,50	40,80	41,10	41,40	41,60	42,00
Máx. Corriente de Potencia - Imp (A)	14,91	14,94	14,96	14,98	14,99	15,00	15,01
Eficiencia del Módulo (%)	22,20	22,40	22,60	22,80	23,00	23,10	23,32
Voltaje máximo del sistema	1500 V CC						
Valor nominal del fusible A ()	30						
Coefficiente de temperatura Pmax	-0,30 %/°C						
Coefficiente de temperatura Isc	0,046 %/°C						
Coefficiente de temperatura Voc	-0,25 %/°C						

Consulte. Factor Bifacial plsc = 80 % + 10 %, ζ Voc = 100 % ± 3 %, ζ Pmax = 80 % + 10 %

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

ESPECIFICACIONES (BNPI)

Potencia nominal en vatios - Pmax (Wp)	663.3	667.8	674.0	679.8	685.2	688.9	695.9
Tensión de circuito abierto - Voc (V)	48.60	48.90	49.20	49.50	49.80	50.20	50.50
Corriente de cortocircuito - Isc (A)	17.37	17.40	17.44	17.47	17.50	17.52	17.53
Máx. Voltaje a máxima potencia - Vmpp (V)	40.50	40.70	41.00	41.30	41.60	41.80	42.20
Máx. Corriente de Potencia - Imp (A)	16.38	16.41	16.44	16.46	16.47	16.48	16.49
Tolerancia de potencia	0 ~ +3%						
Temperatura de operación	-40 °C a 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)	2382x1134x30
Peso (kg)	33,5
Cables / conectores	4,0 mm², compatibles con MC4
Longitud del cable+300 mm / -200 mm (conector incluido). La longitud puede personalizarse	

CONFIGURACIÓN DE EMBALAJE

Altura de los Módulos (mm)	30
Número de Módulos por Palé	37
Dimensiones de la Caja de Embalaje (l x w x h) (mm)	2386x1140x1260
Peso Bruto de la Caja (kg)	1270
Número de Módulos por Contenedor de 40 ft (HQ)	740
Número de Palés por Contenedor de 40 ft (HQ)	20

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 modificaciones sin previo aviso.

