



Exiom Solution diseña, fabrica y distribuye la más alta calidad en Energía Solar. La alta eficiencia de nuestras células solares nos permite producir diferentes tipos de paneles para a su vez dar la mayor eficiencia posible a sus instalaciones.

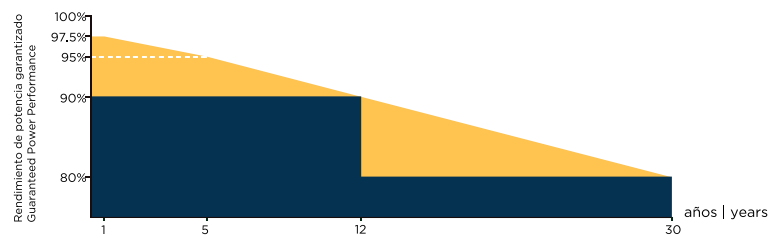
*Exiom Solution designs, manufactures and delivers high-performance solar electric technology worldwide. Our high-efficiency solar cell let us manufacture the different kinds of panels to get the most efficient in your installations.*



DATOS MECÁNICOS MECHANICAL DATA	CONDICIONES DE TRABAJO WORKING CONDITIONS
📏 Dimensiones   Dimensions: 2024*1004	⚡ Max. voltaje sistema   Max. system voltage: 1.000 V or 1500 V
📖 Peso   Weight: 22.8 kg	🔧 Fusible en serie   Series fuse rating: 20 A
🔌 Cable   Cable: 4.0mm <sup>2</sup> , P: N 140/P 285, L: N 1400 /P 1400	🏠 Carga mecánica   Mechanical load: ≥ 5.400 Pa /2400 Pa
🏠 Cristal   Glass: High transmission glass 3.2 mm	🌡️ Temp. funcionamiento   Operating temperature: -40-+85
🔌 Caja de conexiones   Junction box: IP 68 rated	🏠 Aplicación clase   Application class: A

**GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL LINEAR PERFORMANCE WARRANTY**

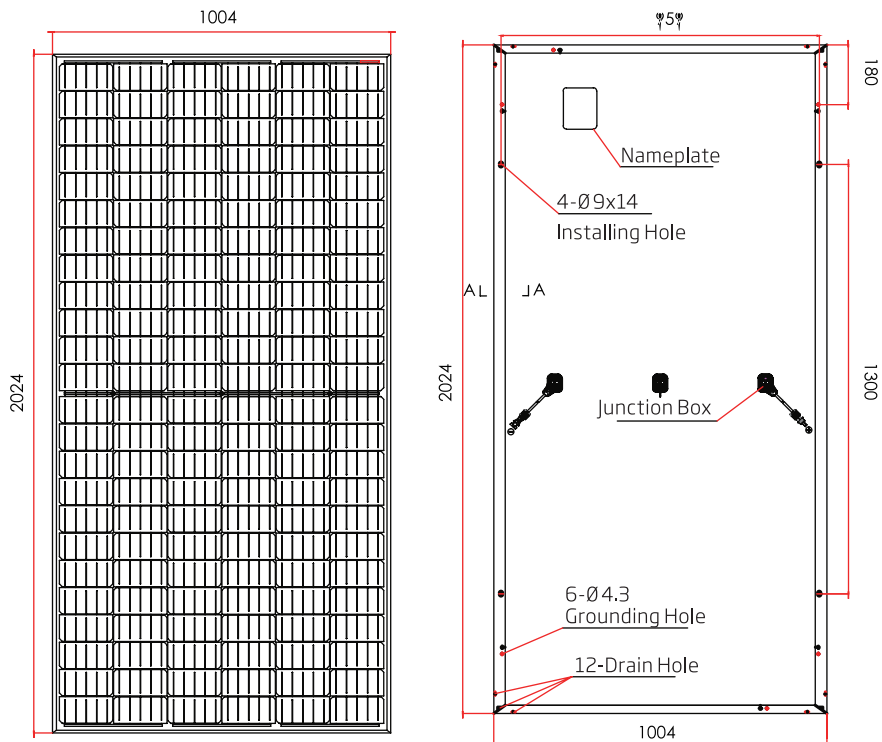
■ Garantía de rendimiento lineal / ■ Lineal performance warranty  
■ Garantía de rendimiento estandar / ■ Standard performance warranty



Especificaciones sujetas a cambios técnicos y pruebas. Exiom Solution se reserva el derecho de la correcta interpretación final. Specifications subject to technical changes and tests. Exiom Solution reserves the right of final interpretation.

**HEAD OFFICE:** C/ SAN FRANCISCO, 5 - 5. 33003. OVIEDO  
**PHONE:** +34 984 033 709 [WWW.EXIOMSOLUTION.COM](http://WWW.EXIOMSOLUTION.COM)

# EX380M(B)-144 (HALF CELL) [V2]



TIPO TYPE	EX380M-144	EX385M-144	EX390M-144	EX395M-144	EX400M-144
STC 1000 W/M2. Module Temperature 25°C A.M.1.5					
Potencia de salida   Power output	380	385	390	395	400
Max. potencia tolerada   Max. power tolerance (%)	0-+5%				
Eficiencia módulo   Module efficiency (%)	18.7	18.9	19.2	19.4	19.7
Voltage   Máximo voltage, VMP (V)	39.6	40.1	40.5	40.8	41.1
Intensidad máxima potencia   Current, IMP (A)	9.59	9.61	9.64	9.69	9.74
Tensión circ. abierto   Voltage open circuit, VOC (V)	48.1	48.5	49.7	50.1	50.4
Corriente de cortocircuito   Short circuit current, ISC (A)	9.99	10.03	10.08	10.13	10.18
NOCT 800W/M2 Environment. Temperature 20°C A.M. 1,5					
Potencia de salida   Power output	287	291	295	298	302
Voltage   Máximo voltage, VMP (V)	37.4	37.9	38.4	38.7	38.9
Intensidad máxima potencia   Current, IMP (A)	7.66	7.67	7.68	7.71	7.76
Tensión circ. abierto   Voltage open circuit, VOC (V)	44.4	45.6	46.8	47.2	47.4
Corriente de cortocircuito   Short circuit current, ISC (A)	8.05	8.09	8.13	8.17	8.21

## COEFICIENTES DE TEMPERATURA TEMPERATURE COEFFICIENTS

Coeficiente de temp.   Temp. Coefficient (P <sub>MAX</sub> )	-0.37%/°C
Coeficiente de temp.   Temp. Coefficient (ISC)	0.050%/°C
Coeficiente de temp.   Temp. Coefficient (VOC)	-0.29%/°C
NOCT	41±3°C

## I-V CURVAS CURVES

Temperatura celdas | Cells temperature: 25°C. Current-Voltage & power Voltage Curve (390)

