

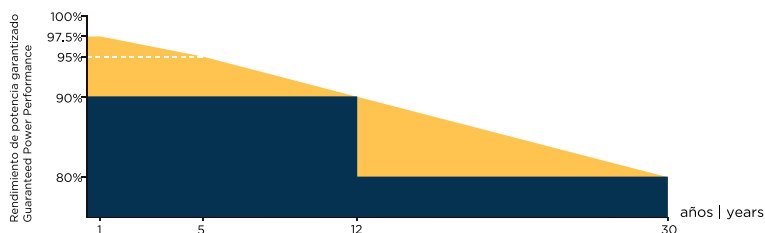
Exiom Solution diseña, fabrica y distribuye la más alta calidad en Energía Solar. La alta eficiencia de nuestras células solares nos permite producir diferentes tipos de paneles para a su vez dar la mayor eficiencia posible a sus instalaciones.

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: 2015*1002	⚡ Max. voltaje sistema Max. system voltage: 1.000 V or 1500 V
📖 Peso Weight: 22.5 kg	🔧 Fusible en serie Series fuse rating: 15 A
🔌 Cable Cable: 300mm, 4mm ² & MC4 compatible	🏠 Carga mecánica Mechanical load: ≥ 5.400 Pa /2400 Pa
🏠 Cristal Glass: High transmission glass 3.2 mm	🌡️ Temp. funcionamiento Operating temperature: -45°C - +85°C
🔌 C.conexiones Junction box: IP67, 3 Schottky bypass	🏠 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



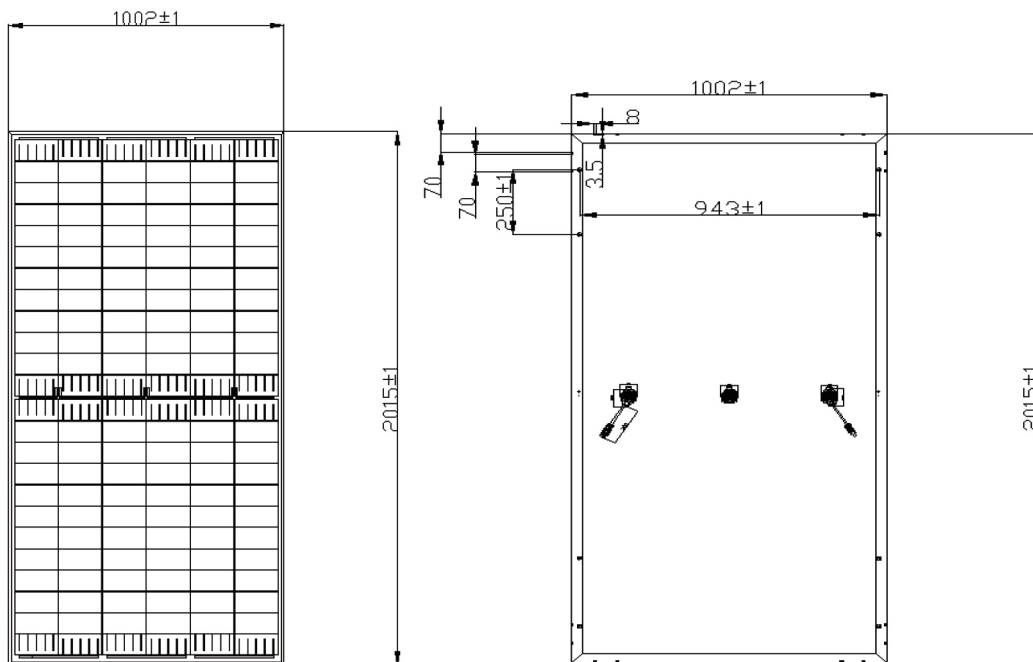
Anti-PID
System voltage durability
PPP 56042



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

EX390M(B)-144 (HALF CELL 158.75) [V3]



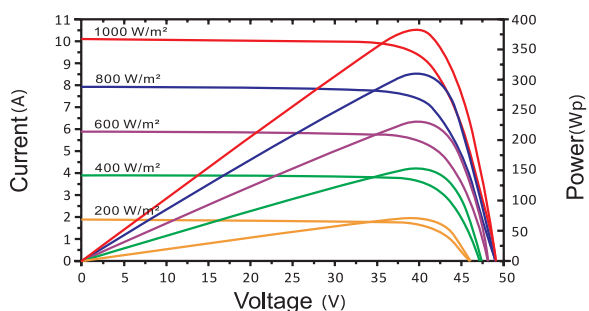
TIPO TYPE	EX390M-144	EX395M-144	EX400M-144	EX405M-144	EX410M-144
STC 1000 W/M2. Module Temperature 25°C A.M.1,5					
Potencia de salida Power output	390	395	400	405	410
Max. potencia tolerada Max. power tolerance (%)			0-+3%		
Eficiencia módulo Module efficiency (%)	19.32	19.56	19.81	20.06	20.31
Voltage Máximo voltage, VMP (V)	40.2	40.4	40.6	40.8	41.0
Intensidad máxima potencia Current, IMP (A)	9.71	9.78	9.86	9.93	10.0
Tensión circ. abierto Voltage open circuit, VOC (V)	49.05	49.28	49.54	49.78	50.02
Corriente de cortocircuito Short circuit current, ISC (A)	10.29	10.35	10.44	10.52	10.58

COEFICIENTES DE TEMPERATURA TEMPERATURE COEFFICIENTS

Coefficiente de temp. Temp. Coefficient (P _{MAX})	-0.39%/°C
Coefficiente de temp. Temp. Coefficient (ISC)	0.055%/°C
Coefficiente de temp. Temp. Coefficient (VOC)	-0.32%/°C

I-V CURVAS CURVES

I-V characteristics at different irradiances.
Current-Voltage & power Voltage Curve (390)



I-V characteristics at different temperature
(AM1.5, 1000W/m²)

