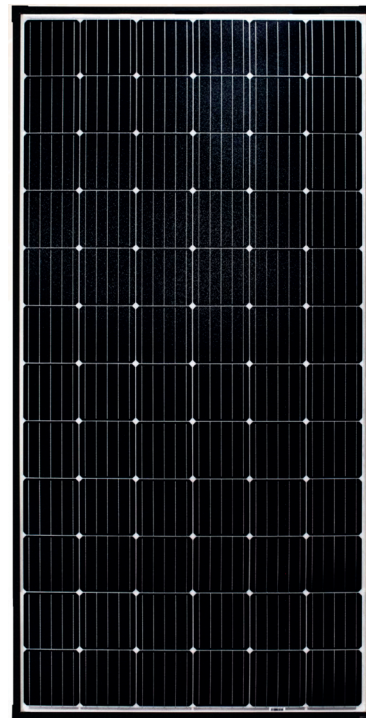




Exiom Solution diseña, fabrica y distribuye la más alta calidad en Energía Solar. La alta eficiencia de nuestras células solares nos permite producir diferentes tipos de paneles para a su vez dar la mayor eficiencia posible a sus instalaciones.

*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

Dimensiones | Dimensions: z

Peso | Weight: 6,5 kg

Cable | Cable: 4.0mm<sup>2</sup> (+) 150, (-) 450mm

Marco | Frame: Black Anodized aluminium alloy

Caja de conexiones | Junction box: IP 68 rated

#### CONDICIONES DE TRABAJO WORKING CONDITIONS

Max. voltaje sistema | Max. system voltage: 1.000 V or 1500 V

Fusible en serie | Series fuse rating: 20 A

Carga mecánica | Mechanical load:  $\geq$  5.400 Pa / 2400Pa

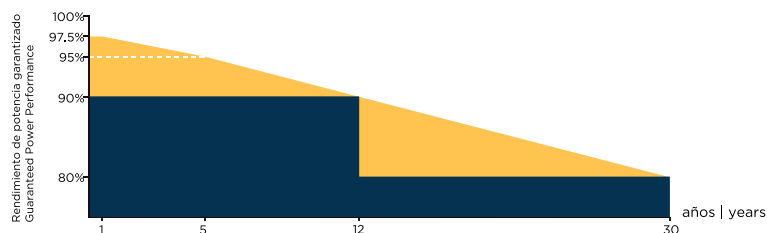
Temp. funcionamiento | Operating temperature: -40-+85

Aplicación clase | Application class: A

#### GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

Garantía de rendimiento lineal  
Garantía de rendimiento estandar

Lineal performance warranty  
Standard performance warranty



CERTIFIED  
**IEC**  
61730 Ed.1

CERTIFIED  
**IEC**  
61215 Ed.2



Anti-PID  
System voltage durability  
PPP 56042

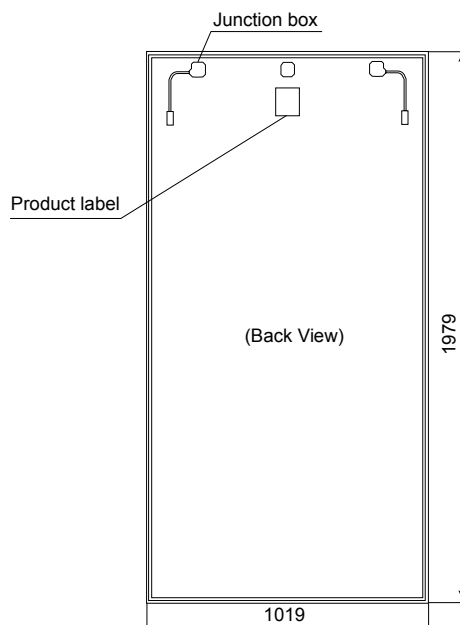


Especificaciones sujetas a cambios técnicos y pruebas. Exiom Solution se reserva el derecho de la correcta interpretación final.  
Specifications subject to technical changes and tests. Exiom Solution reserves the right of final interpretation.



HEAD OFFICE: C/ SAN FRANCISCO, 5 - 5. 33003. OVIEDO  
PHONE: +34 984 033 709 WWW.EXIOMSOLUTION.COM

# EX340M(FLEX)-72



TIPO TYPE	EX340M(FLEX)-72	EX345M(FLEX)-72	EX350M(FLEX)-72
STC 1000 W/M2. Module Temperature 25°C A.M.1,5			
Potencia de salida   Power output	340	345	350
Max. potencia tolerada   Max. power tolerance (%)		0-+3%	
Eficiencia módulo   Module efficiency (%)	16.9	17.1	17.3
Voltage   Máximo voltage, VMP (V)	38.60	38.90	39.20
Intensidad máxima potencia   Current, IMP (A)	8.81	8.87	8.93
Tensión circ. abierto   Voltage open circuit, VOC (V)	47.50	47.70	47.90
Corriente de cortocircuito   Short circuit current, ISC (A)	9.36	9.41	9.46
NOCT 800W/M2 Environment. Temperature 20°C A.M. 1,5			
Potencia de salida   Power output	254	258	262
Voltage   Máximo voltage, VMP (V)	35.8	36.0	36.2
Intensidad máxima potencia   Current, IMP (A)	7.10	7.17	7.24
Tensión circ. abierto   Voltage open circuit, VOC (V)	44.1	44.3	44.5
Corriente de cortocircuito   Short circuit current, ISC (A)	7.55	7.62	7.69
<b>COEFICIENTES DE TEMPERATURA TEMPERATURE COEFFICIENTS</b>			
Coeficiente de temp.   Temp. Coefficient (P <sub>MAX</sub> )		-0.38%/°C	
Coeficiente de temp.   Temp. Coefficient (ISC)		0.020%/°C	
Coeficiente de temp.   Temp. Coefficient (VOC)		-0.28%/°C	
NOCT		41±2°C	
<b>I-V CURVAS CURVES</b>			

Temperatura celda | Temperature cells: 25°C. Current-Voltage & power Voltage Curve (345)

