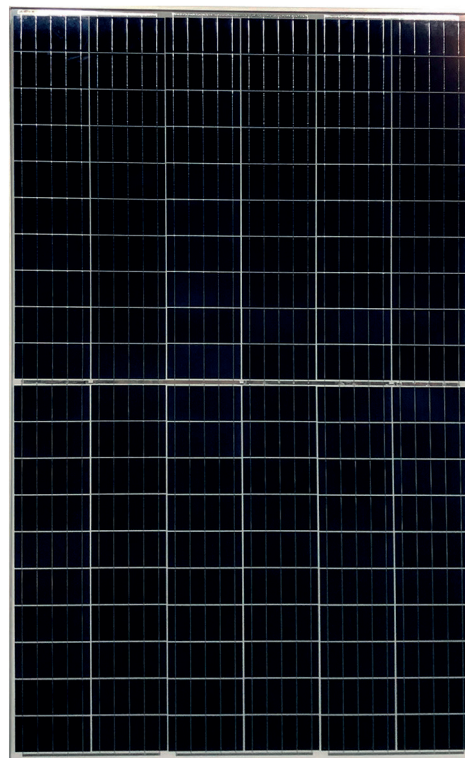




Exiom Solution diseña, fabrica y distribuye la más alta calidad en Energía Solar. La alta eficiencia de nuestras células solares nos permite producir diferentes tipos de paneles para a su vez dar la mayor eficiencia posible a sus instalaciones.

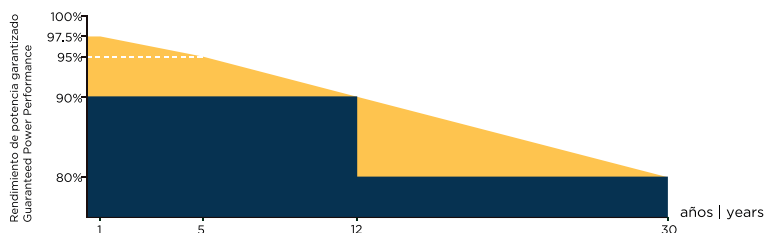
Exiom Solution designs, manufactures and delivers high-performance solar electric technology worldwide. Our high-efficiency solar cell let us manufacture the different kinds of panels to get the most efficient in your installations.



DATOS MECÁNICOS MECHANICAL DATA	CONDICIONES DE TRABAJO WORKING CONDITIONS
Ⓜ Dimensiones Dimensions: 1675*992	⚡ Max. voltaje sistema Max. system voltage: 1.000 V or 1500 V
Ⓢ Peso Weight: 19 kg	⚡ Fusible en serie Series fuse rating: 15 A
🔌 Cable Cable: 4.0mm ² (12AWG), (+) 270mm, (-) 100mm	⚡ Carga mecánica Mechanical load: ≥ 5.400 Pa / 2400Pa
🏠 Cristal Glass: 3.2mm High Transmission, Low Iron.	🌡 Temp. funcionamiento Operating temperature: -40-+85
🔌 Caja de conexiones Junction box: IP6m7, 3 bypass diodes	Ⓜ 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



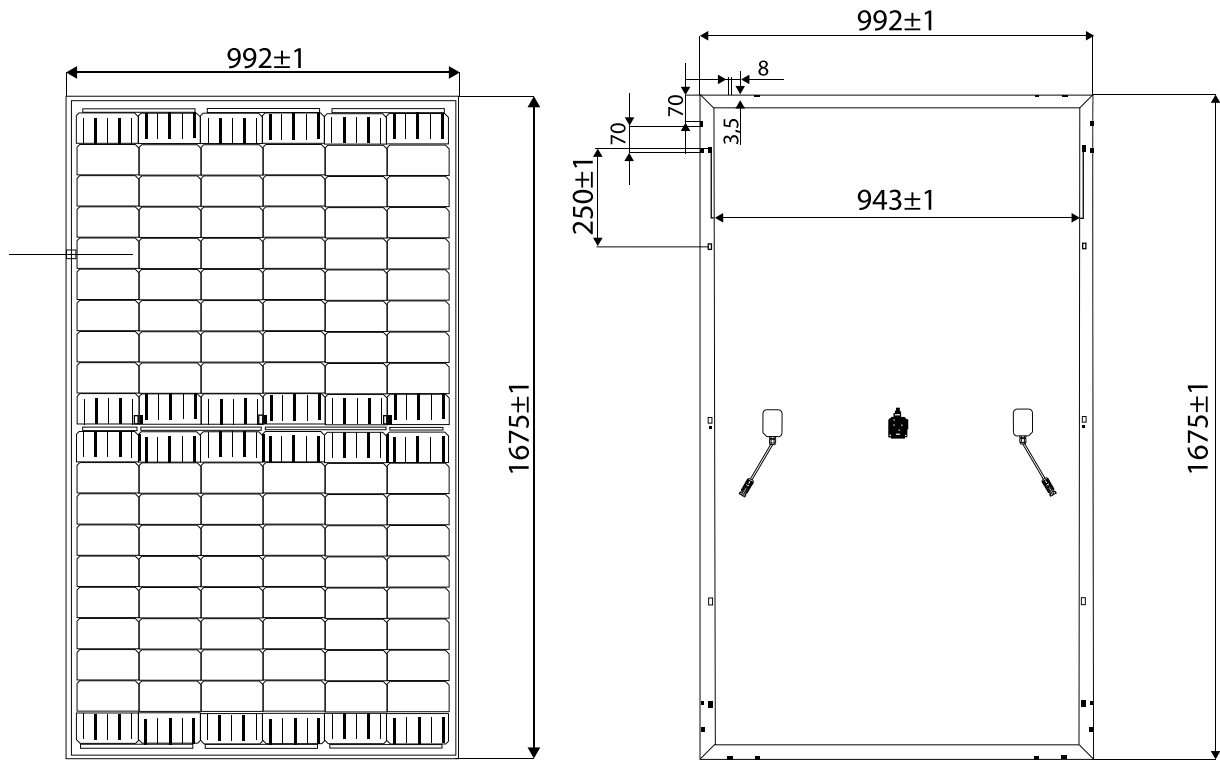
Anti-PID
System voltage durability
PPP 56042



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

EX275P(B)-120 (HALF CELL) [V2]



TIPO TYPE	EX275P-120	EX280P-120	EX285P-120	EX290P-120	EX295P-120
STC 1000 W/M2. Module Temperature 25°C A.M.1,5					
Potencia de salida Power output	275	280	285	290	295
Max. potencia tolerada Max. power tolerance (%)			0-+3%		
Eficiencia módulo Module efficiency (%)	16.5	16.8	17.1	17.3	17.6
Voltage Máximo voltage, VMP (V)	32.00	32.20	32.40	32.60	32.80
Intensidad máxima potencia Current, IMP (A)	8.60	8.70	8.80	8.90	9.00
Tensión circ. abierto Voltage open circuit, VOC (V)	38.25	38.42	38.58	38.75	38.92
Corriente de cortocircuito Short circuit current, ISC (A)	9.20	9.30	9.40	9.50	9.60

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
NOCT	45±2°C

I-V CURVAS CURVES

Temperatura celdas | Cells temperature: 25°C. Current-Voltage & power Voltage Curve (285)

