



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.



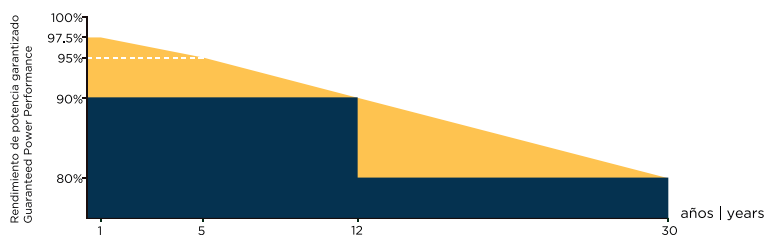
DATOS MECÁNICOS & CONDICIONES DE TRABAJO MECHANICAL SPECIFICATIONS & WORKING CONDITIONS

Dimensiones Dimensions: 1754*1096mm	Max. Voltaje Max. system Voltage (V): 1500
Peso Weight: 21 kg	No máximo. de series Max. Series Fuse Rating (A): 20
Cable: Photovoltaic Technology Cable 4.0mm, Portrait: 280/280 mm, Length can be customized	Cristal Glass: 3.2 mm, High Transmission, AR Coated Heat Strengthened Glass
Nº Celdas Nº Cells: 120 cells	Carga mecánica Mechanical load: \geq 5400Pa
Trasera Backsheet: Blanco / White	Material encapsulado Encapsulant material: EVA/POE
Caja de conexiones Junction box: IP 68 rated	Aplicación clase Application class: A
Conector Connector: MC4 EVO2 / TS4	Temp. funcionamiento Operating temperature: -40-+85°C

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

■ Garantía de rendimiento lineal
 Lineal performance warranty

■ Garantía de rendimiento estándar
 Standard performance warranty



CERTIFIED
IEC
61730 Ed.1

CERTIFIED
IEC
61215 Ed.2



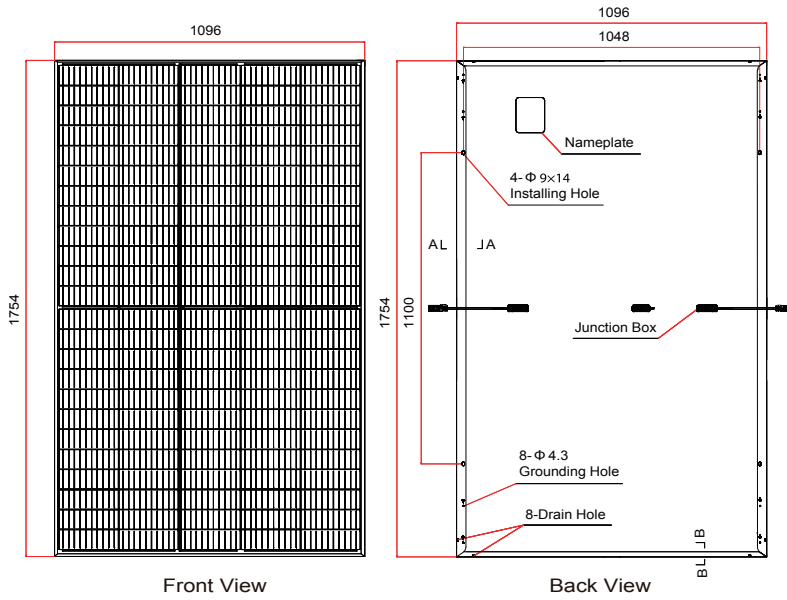
Anti-PID
System voltage durability
PPP 56042



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

EX390-405M(B)-120



TIPO TYPE	EX390MB-120	EX395MB-120	EX400MB-120	EX405MB-120	EX410MB-120
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 ~ +5				
Eficiencia módulo Module efficiency (%)	20.3	20.5	20.8	21.1	21.4
Voltage Máximo voltage, VMP (V)	33.8	34.0	34.2	34.4	34.6
Intensidad máxima actual Current, IMP (A)	11.54	11.62	11.70	11.77	11.84
Voltaje circ. abierto Voltage open circuit, VOC (V)	40.8	41.0	41.2	41.4	41.6
Intensidad de cortocircuito Short circuit current, ISC (A)	12.14	12.21	12.28	12.34	12.41
NOCT 800W/M2 Environment. Temperature 20°C A.M. 1.5					
Potencia de salida Power output	295	298	302	306	310
Voltage Máximo voltage, VMP (V)	31.8	32.0	32.2	32.5	32.8
Intensidad máxima actual Current, IMP (A)	9.26	9.32	9.38	9.41	9.45
Voltaje circ. abierto Voltage open circuit, VOC (V)	38.4	38.6	38.8	38.9	39.1
Intensidad de cortocircuito Short circuit current, ISC (A)	9.78	9.84	9.90	9.95	9.99
COEFICIENTES DE TEMPERATURA TEMPERATURE COEFFICIENTS					
Coeficiente de temp. Temp. Coefficient (PMAX)	-0.34%/°C				
Coeficiente de temp. Temp. Coefficient (ISC)	0.04%/°C				
Coeficiente de temp. Temp. Coefficient (VOC)	-0.25%/°C				
NOCT	43°C (±2°C)				

I-V CURVAS CURVES

Temperatura celdas | Cells temperature: 25°C. Current-Voltage & power Voltage Curve (400)

