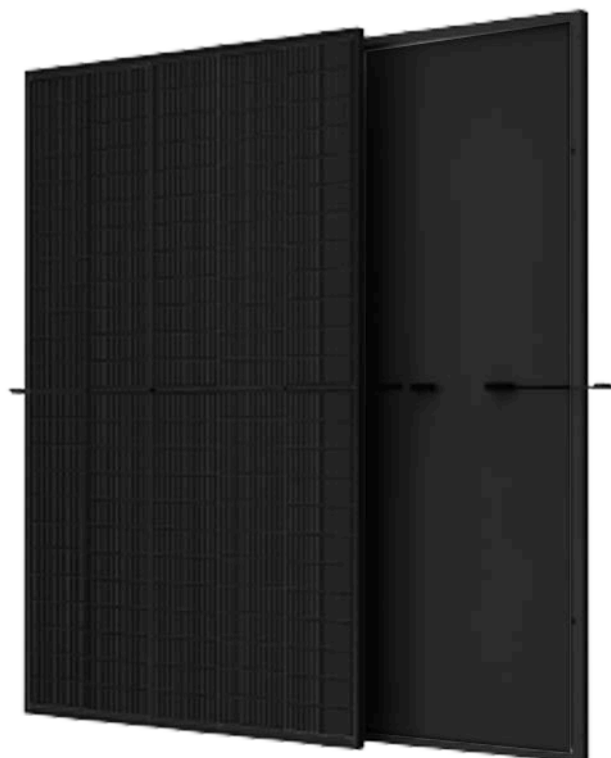




Exiom Solution proyecta,  
produce y suministra  
tecnología solar  
de alta calidad  
en todo el mundo.  
Nuestros módulos  
de alta eficiencia,  
nos permiten producir  
diversos tipos de  
módulos, para  
instalaciones de  
alta calidad.

**1**  
TIER  
**Bloomberg**  
NEW ENERGY FINANCE



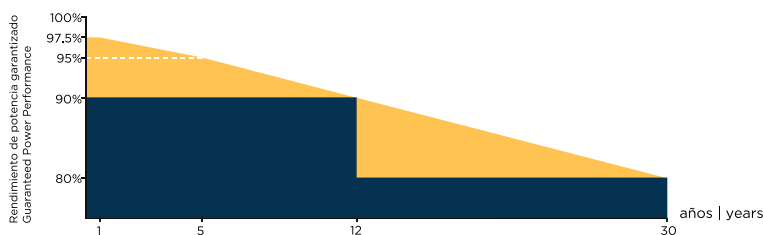
#### PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary: 1762*1134*30mm	Max. Voltaje   Max. system Voltage (V): 1500
Peso   Weight: 21.8 kg	No máximo. de series   Max. Series Fuse Rating (A): 20
Cable: Photovoltaic Technology Cable 4.0mm, Portrait: 280/350 mm	Cristal   Glass: 3.2 mm, High Transmission, AR Coated Heat Strengthened Glass
Nº Celdas   Nº Cells: 144 cells	Carga mecánica   Mechanical load: $\geq 5400\text{Pa}$
Trasera   Backsheet: Black- 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: $-40/+85^{\circ}\text{C}$

#### LINIOWA GWARANCJA MOCY

■ Garantía de rendimiento lineal  
Lineal performance warranty

■ Garantía de rendimiento estándar  
Standard performance warranty



CERTIFIED  
**IEC**  
61730 Ed.1

CERTIFIED  
**IEC**  
61215 Ed.2



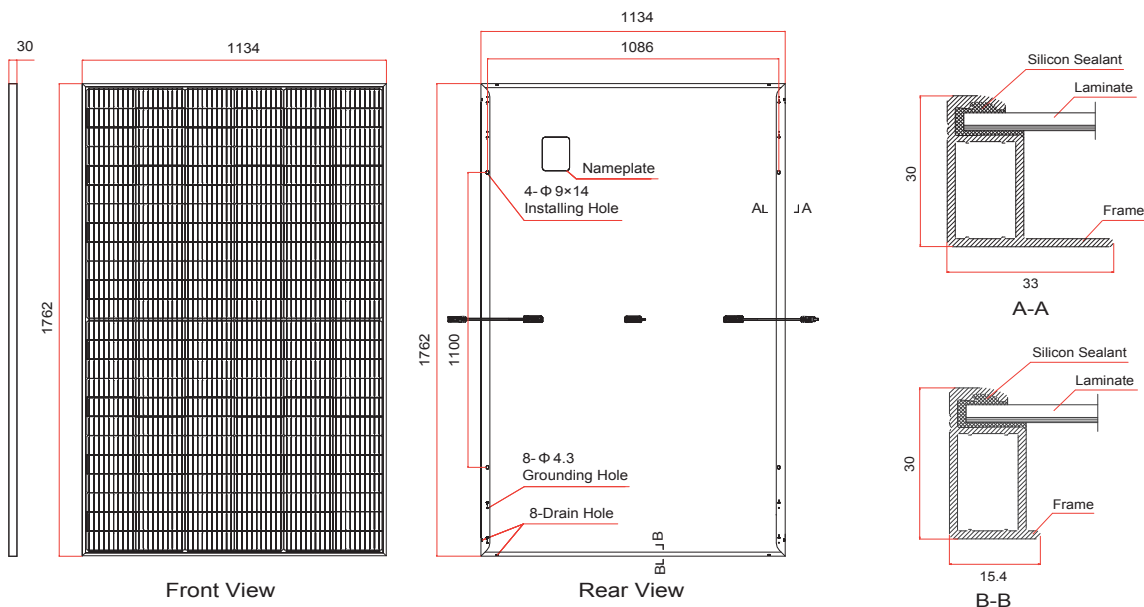
Anti-PID  
System voltage durability  
PPP 56042



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

# EX405-425M(B)-144(HC)(210\*182)



TIPO TYPE	EX405MB-144	EX410MB-144	EX415MB-144	EX420MB-144	EX425MB-144
STC 1000 W/M2. Module Temperature 25°C A.M.1,5					
Potencia de salida   Power output	405	410	415	420	425
Max. potencia tolerada   Max. power tolerance (%)	0 ~ +5				
Eficiencia módulo   Module efficiency (%)	20.3	20.5	20.8	21.0	21.3
Voltage   Máximo voltage, VMP (V)	40.6	40.8	41.0	41.3	41.5
Intensidad máxima actual   Current, IMP (A)	9.99	10.05	10.11	10.17	10.24
Voltaje circ. abierto   Voltage open circuit, VOC (V)	49.0	49.2	49.4	49.7	49.9
Intensidad de cortocircuito   Short circuit current, ISC (A)	10.52	10.58	10.64	10.69	10.74
NOCT 800W/M2 Environment. Temperature 20°C A.M. 1.5					
Potencia de salida   Power output	306	310	313	317	321
Voltage   Máximo voltage, VMP (V)	38.2	38.3	38.5	38.8	39.1
Intensidad máxima actual   Current, IMP (A)	8.03	8.08	8.13	8.17	8.21
Voltaje circ. abierto   Voltage open circuit, VOC (V)	46.1	46.3	46.5	46.7	46.9
Intensidad de cortocircuito   Short circuit current, ISC (A)	8.48	8.53	8.58	8.62	8.66
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 (410)

