

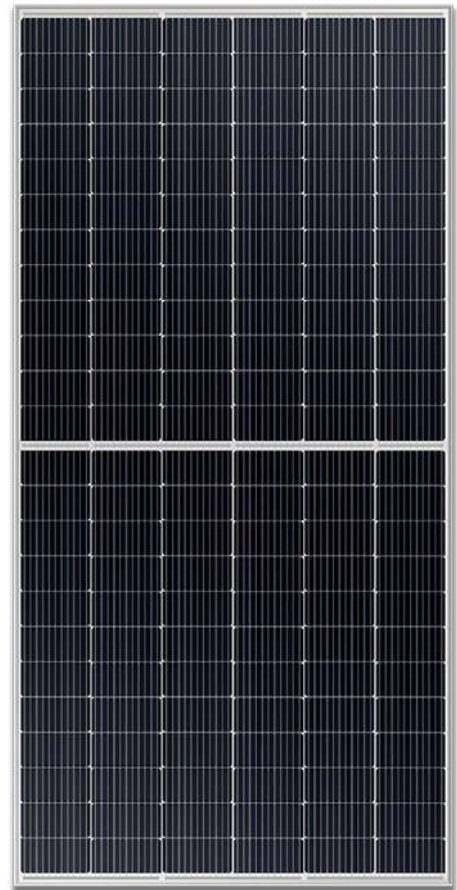


Exiom Solution diseña, fabrica y distribuye la más alta calidad en Energía Solar.

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.*

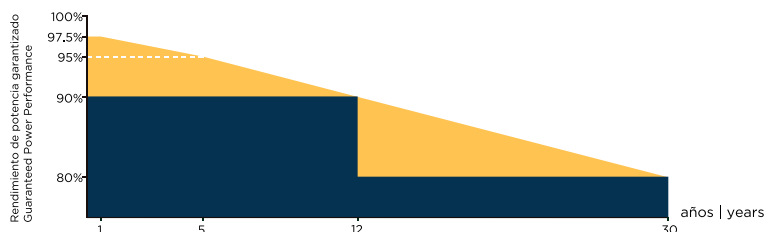


#### DATOS MECÁNICOS MECHANICAL SPECIFICATIONS

Dimensiones   Dimensions: 2279*1134mm	Max. Voltaje   Max. system Voltage (V): 1000/1500
Peso   Weight: 27.4 kg	No máximo. de series   Max. Series Fuse Rating (A): 25
Cable: 4 mm2	Carga mecánica   Mechanical load: 2400 / 5400Pa
Celdas   Cells : 182*91 Mono 44(6*24)	Hot Spot Rate: 100% Free
No de diodos   No of diodes: 3	Temp. funcionamiento   Operating temperature: -40-+85
Caja de conexiones   Junction box: IP68	

#### GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

- Garantía de rendimiento lineal  
Lineal performance warranty
- Garantía de rendimiento estandar  
Standard performance warranty



CERTIFIED  
**IEC**  
61730 Ed.1

CERTIFIED  
**IEC**  
61215 Ed.2



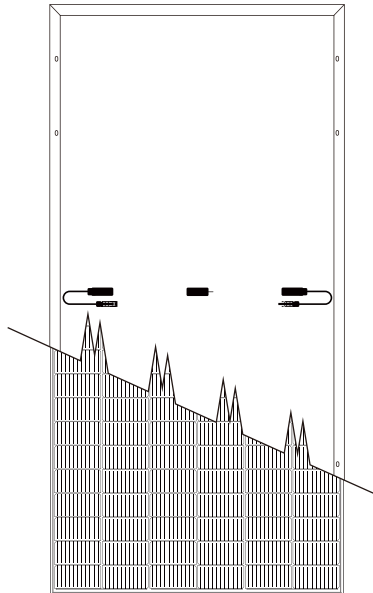
Anti-PID  
System voltage durability  
PPP 56042



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](http://WWW.EXIOMSOLUTION.COM)

# EX530-550M(B)-144(HC) 9BB(182)



TIPO TYPE	EX530MB-144	EX535MB-144	EX540MB-144	EX545MB-144	EX550MB-144
STC 1000 W/M2. Module Temperature 25°C A.M.1.5					
Potencia de salida   Power output	530	535	540	545	550
Max. potencia tolerada   Max. power tolerance (%)	(0-+5)				
Eficiencia módulo   Module efficiency (%)	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3
Voltage   Máximo voltage, VMP (V)	41.03	41.28	41.54	41.76	41.95
Intensidad máxima actual   Current, IMP (A)	12.92	12.97	13.00	13.06	13.12
Voltaje circ. abierto   Voltage open circuit, VOC (V)	48.83	49.12	49.43	49.70	49.97
Intensidad de cortocircuito   Short circuit current, ISC (A)	13.74	13.79	13.83	13.88	13.93
NOCT 800W/M2 Environment. Temperature 20°C A.M. 1.5					
Potencia de salida   Power output	400.3	404.0	407.8	411.6	415.4
Voltage   Máximo voltage, VMP (V)	38.72	38.94	39.21	39.39	39.57
Intensidad máxima actual   Current, IMP (A)	10.34	10.38	10.40	10.45	10.50
Voltaje circ. abierto   Voltage open circuit, VOC (V)	46.10	46.37	46.67	46.92	47.17
Intensidad de cortocircuito   Short circuit current, ISC (A)	11.06	11.10	11.13	11.18	11.22

## COEFICIENTES DE TEMPERATURA TEMPERATURE COEFFICIENTS

Coeficiente de temp.   Temp. Coefficient (P <sub>MAX</sub> )	-0.35%/°C
Coeficiente de temp.   Temp. Coefficient (ISC)	0.04%/°C
Coeficiente de temp.   Temp. Coefficient (VOC)	-0.29%/°C
NOCT	43±2°C

## I-V CURVAS CURVES

Temperatura celdas | Cells temperature: 25°C. Current-Voltage & power Voltage Curve (550)

