

EX390M(G)-108(HC)(182) TECHNOLOGY CELL N-TYPE

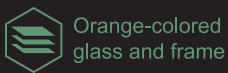
VIDRIO Y MARCO COLOR SIMILAR AL RAL 6000



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.

25 AÑOS GARANTIA DE PRODUCTO 25 YEARS PRODUCT WARRANTY



Orange-colored glass and frame



Suitable for red/orange roof buildings



PV facade with innovative compositions



MBB PERC Half Cut Cell



Anti PID



Excellent Low-light Performance

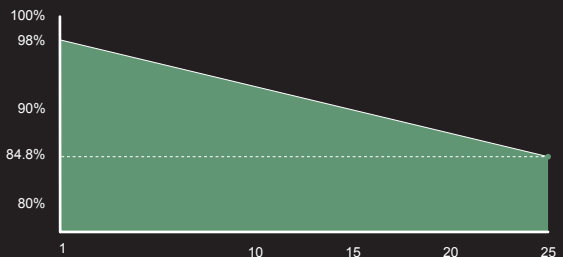


100% Inspection Guarantee Reliability



Strengthened Mechanical Load

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL LINEAR PERFORMANCE WARRANTY



Anti-PID System voltage durability PPP 56042



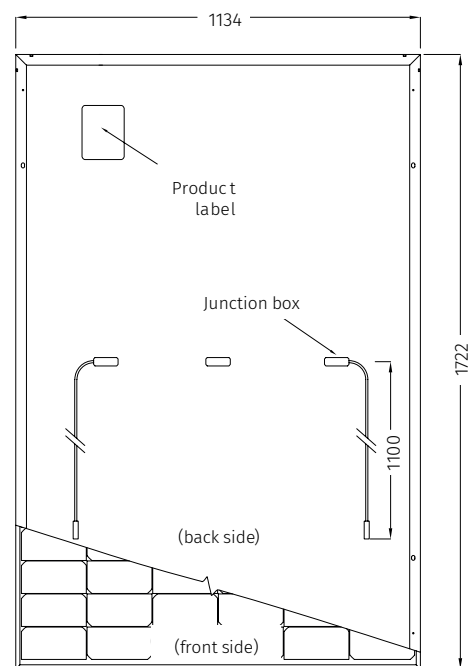
HEAD OFFICE: C/ SAN FRANCISCO, 5 - 5. 33003. OVIEDO
PHONE +34 984 033 709 WWW.EXIOMSOLUTION.COM

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.

EX390M(G)-108(HC)(182) TECHNOLOGY CELL N-TYPE

DATOS MECÁNICOS MECHANICAL SPECIFICATIONS

Dimensiones	1722 x 1134 mm
Peso	20.8 kg
Vidrio	Verde, alta transmisión, bajo contenido de hierro, templado, ARC, espesor 3,2 mm
Celdas	108 celdas monocristalinas N-type half-cut 182 x 91 mm
Marco	Aluminio pintado y anodizado con agujeros de fijación y de drenaje
Caja de conexiones	Certificada según la IEC 62790, IP 68, 3 diodos de bypass
Cables y conectores	Cable solar, longitud 1100 mm o personalizado ensamblado con conectores compatibles de 4 mm ²
Backsheet	Película compuesta multicapa - blanco
Corriente inversa máxima (Ir)	25 A
Tensión máxima del sistema	1000 V (1500 V a petición)
Carga máxima (nieve)	Carga de diseño: 3600 Pa, (5400 Pa incluyendo factor de seguridad 1,5)
Carga máxima (viento)	Carga de diseño: 1600 Pa, (2400 Pa incluyendo factor de seguridad 1,5)



ELECTRICAL DATA STC

EX390M(O)-108(HC)(182)

STC

Potencia de salida Power output	390
Voltaje circ. abierto Voltage open circuit, Voc (V)	38.12
Intensidad cortocircuito Short circuit current, Isc (A)	12.46
Voltaje máximo Max. voltage, Vmpp (V)	32.15
Intensidad máxima actual Current, Imp (A)	12.19
Modulo eficiencia Module Efficiency (%)	19.97
Sorting toleranc (W)	0/+5

Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)

ELECTRICAL DATA NOCT

Module power, Pmax (W)	294
Open circuit voltage, Voc (V)	36.24
Short circuit current, Isc (A)	10.06
Maximum power voltage, Vmpp (V)	29.93
Maximum power current, Imp (A)	9.84
Sorting tolerance (W)	0/+5

COEFICIENTES DE TEMPERATURA TEMPERATURE COEFFICIENTS

Coefficiente de temp. Temp. Coefficient, Pmax	-0.29%/°C
Coefficiente de temp. Temp. Coefficient, Isc	0.05%/°C
Coefficiente de temp. Temp. Coefficient, Voc	-0.28%/°C
Operating temperature	de -40 a +85°C
NOCT	45°C

Nominal Operating Cell Temperature NOCT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1.5