



EXP185(156)Series

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.

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



polycrystalline modules | módulos policristalinos

EX-180-190 P (156)

POLYCRYSTALLINE MODULES | MÓDULOS POLICRISTALINOS

	180 W	185 W	190 W
Trade Mark	EX-180P	EX-185P	EX-190P

STANDARD TEST CONDITIONS | TEST DE CONDICIONES ESTANDAR: 1000 W/M , AM 1.5, 25°C (STC)

Maximum Power Voltage, VMP Máximo voltage, VMP	24.40 V	24.67 V	25.00 V
Maximum Power Current, IMP Tensión máxima actual, IMP	7.40 A	7.50 A	7.60 A
Open Circuit Voltage, VOC Tensión de circuito abierto, VOC	29.20 V	29.72 V	30.00 V
Short Circuit Current, ISC Corriente de cortocircuito, ISC	8.16 A	8.30 A	8.40 A
Maximum System Voltage, VMAX Tensión máxima del sistema, VMAX	600V (UL / 1000V (IEC))		
Maximum Power Tolerance Tolerancia potencia máxima	0-3%		
Cell Efficiency Eficiencia Celda	15.40 (%)	15.80 (%)	16.25 (%)
Module Efficiency Eficiencia Módulo	13.70 (%)	14.10 (%)	14.50 (%)
NOCT	47°C ± 2°C		

TEMPERATURE COEFFICIENTS | COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Temp. Coefficient of P _{MAX} Coeficiente de temperatura P _{MAX}	- 0.480%/°C
Temp. Coefficient of I _{SC} Coeficiente de temperatura I _{SC}	0.055%/°C
Temp. Coefficient of V _{OC} Coeficiente de temperatura V _{OC}	-0.347 %/°C

WARRANTIES | GARANTÍAS

Product Producto	10 years 10 años
--------------------	--------------------

Performance: 90% during the first 10 years. Min. 80% during the first 25 years.

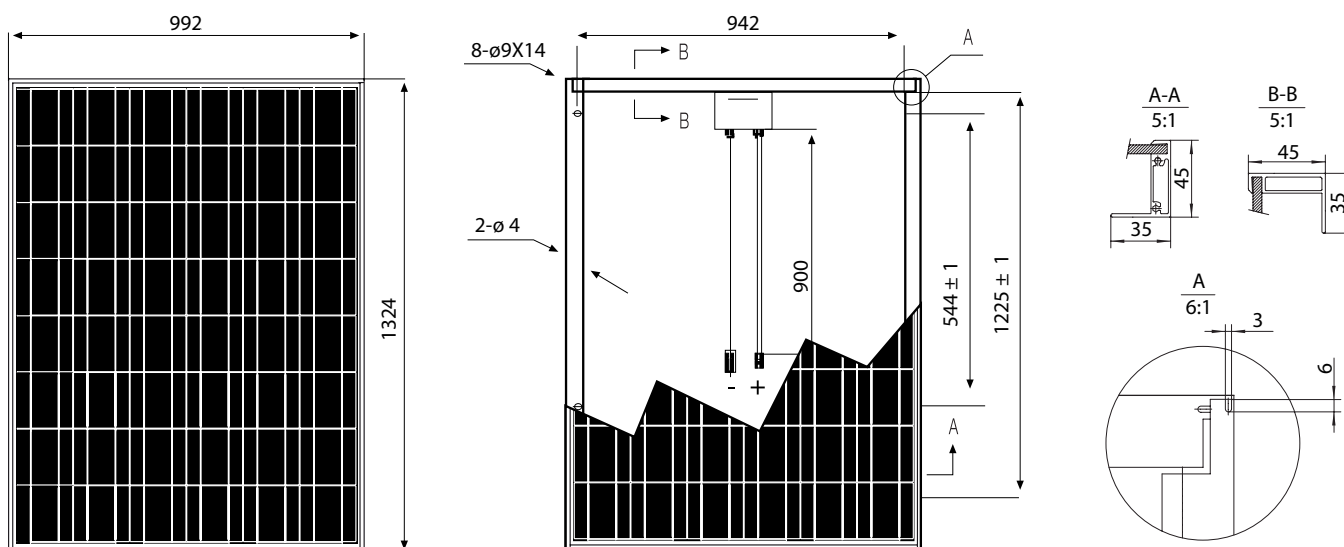
Rendimiento: 90% durante los primeros 10 años. Mínimo 80% durante los 25 primeros años

Note: Specifications subject to change without notice. | Nota: Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



MECHANICAL CHARACTERISTICS | CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Cell Celda	156 x 156
Nº of cells Número de celdas	6 x 8 / 48
Dimensions Dimensiones	1324 x 992 x 45 mm
Weight Peso	16 kg
Junction Box Caja de conexión	IP65
Type of Connector Tipo de conector	Compatible Type IV and Type III
No. of Draining Holes in Frame Nº agujeros drenaje marco	10
Glass, Type and Thickness Vidrio, tipo y espesor	High Transmis, Low Iron, Tempered Glass 3.2mm Alta transmisión, nivel bajo de hierro, vidrio templado 3,2 mm
Bypass-Diods Diodos	6
Certificates Certificados	UL1703 3rd Ed, CE
Mechanical Load Carga soportada	< 5400 Pa



This module has an excellent positive power tolerance peaking up to +5Wp.

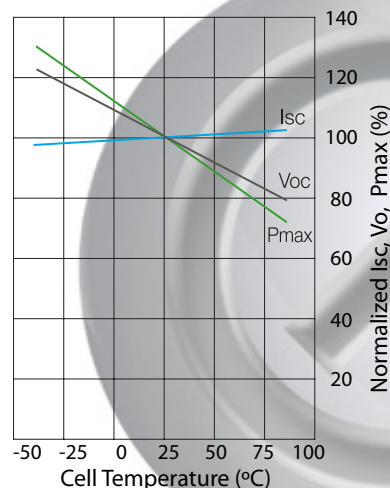
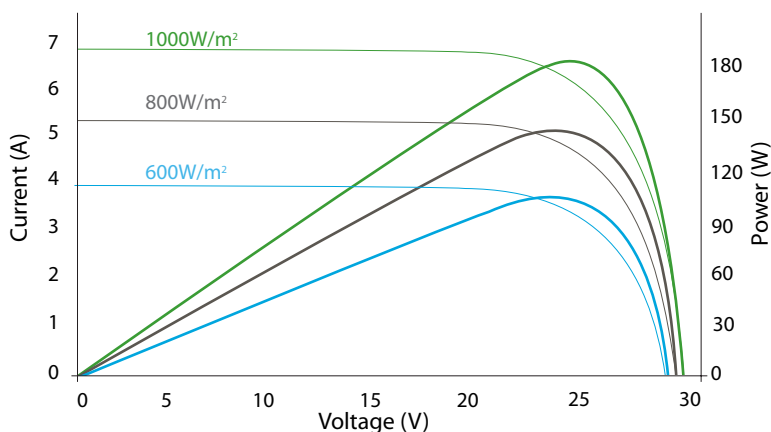
Estos módulos tienen una productividad excelente con una tolerancia positiva superando los 5Wp.

The durable MC4 brand plug connection provides optimum power contact in all weather conditions.

La marca de conexiones MC4 es muy duradera y proporciona una potencia óptima en todas las condiciones climatológicas.

The torsionally rigid and corrosion-free cavity frame made of anodized aluminum is compatible with all commercially available assembly systems.

La rigidez y material anticorrosión de nuestros marcos fabricados en aluminio anodizado es compatible con todos los sistemas de montaje disponibles comercialmente.



Oficina Principal:
C/ San Francisco, 5 5A
33003 Oviedo
Ph.: +34 984 033 709
Fax: +34 985 223 444

Madrid Oficina:
C/ Almendralejos, 25.
28140. Madrid
Tel.: +34 91 620 38 39

France Oficina:
Tour Pacific, 11. Cours
Valmy 92977
La Defence, Paris
Tel.: +33 175 941 744

Italy Oficina:
Via della Poesia n°5
47030 (FC) Italia
Tel.: +39 347 453 3429
Fax: +39 0541 1793069

Shanghai Oficina:
Sino Life Tower, 707
Zhangyang Road, 200122,
Pudong Shanghai
Tel.: +8621-61652528