



## EX-230-240P (156)

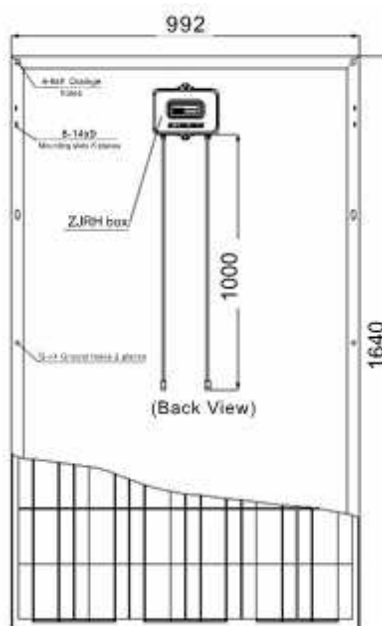
Exiom Solution diseña, fabrica y distribuye la más alta calidad en Energía Solar a nivel Mundial. La alta eficiencia de nuestras células solares nos permite producir diferentes tipos de paneles para a su vez dar la mayor eficiencia posible a sus instalaciones.

POLYCRYSTALLINE MODULES   MÓDULOS POLICRISTALINOS	230 W	235 W	240 W
Reference   Denominación	EX-230 P (+)	EX-235 P (+)	EX-240 P (+)
<b>STANDARD TEST CONDITIONS   TEST DE CONDICIONES ESTANDAR: 1000 W/M<sup>2</sup>, AM 1.5, 25°C (STC)</b>			
Maximum Power Voltage, VMP   Máximo voltage, VMP	30.00 V	30.10 V	30.20 V
Maximum Power Current, IMP   Tensión máxima actual, IMP	7.67 A	7.81 A	7.95 A
Open Circuit Voltage, VOC   Tensión de circuito abierto, VOC	36.00 V	36.10 V	36.20 V
Short Circuit Current, ISC   Corriente de cortocircuito, ISC	8.60 A	8.75 A	8.90 A
Max. System Voltage, Vmax   Tensión máx. del sistema, VMAX	1000 VDC		
Maximum Power Tolerance   Tolerancia potencia máxima	0-3%		
Cell Efficiency   Eficiencia Celda	14.80 (%)	15.10 (%)	15.40 (%)
Module Efficiency   Eficiencia Módulo	13.40 (%)	13.70 (%)	13.90 (%)
NOCT	47°C ± 2°C		
<b>TEMPERATURE COEFFICIENTS   COEFICIENTES DE TEMPERATURA</b>			
Temp. Coefficient of Pmax   Coeficiente de temperatura PMAX	-0.45% / °C		
Temp. Coefficient of ISC   Coeficiente de temperatura ISC	0.05% / °C		
Temp. Coefficient of VOC   Coeficiente de temperatura VOC	-0.35%/°C		
<b>WARRANTIES   GARANTÍAS</b>			
Product   Producto	10years   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			



**MECHANICAL CHARACTERISTICS | CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS**

Cell   Celda	156 x 156
Nº of cells   Número de celdas	6 x 10: 60
Dimensions   Dimensiones	1640 x 992 x 50 mm
Weight   Peso	19 kg
Type of Connector   Tipo de conector	Compatible Type IV
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 4.0mm Alta transmis., nivel bajo de hierro, vidrio templado 4.0mm
Certificates   Certificados	TUV (IEC 61215 & Security Class II), VDE (IEC 61215 & IEC 61730), UL1703 3rd Ed, CE
Cable type, diameter and length   Tipo cable, diametro y longitud	4mm <sup>2</sup> , TUV certified, 1250mm
Mechanical Load   Carga soportada	< 5400 Pa



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

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

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

