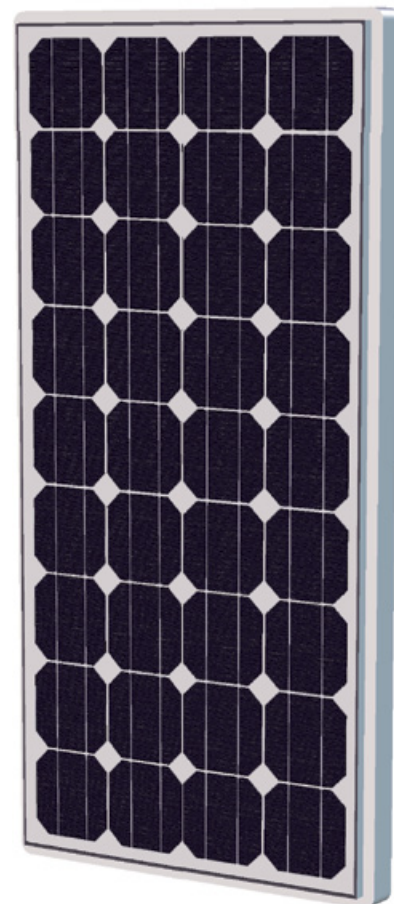




Exiom Solution designs, manufactures and delivers high-performance solar electric technology worldwide. Our high-efficiency solar cell let us manufacture the different kinds of panels to get the most efficient in your installations.

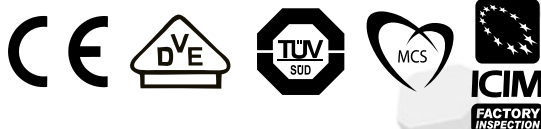
Exiom Solution diseña, fabrica y distribuye la más alta calidad en Energía Solar a nivel mundial. La alta eficiencia de nuestras células solares nos permite producir diferentes tipos de paneles para a su vez dar la mayor eficiencia posible a sus instalaciones.



monocrystalline modules | módulos monocristalinos  
**EX-135-150 M (156)**

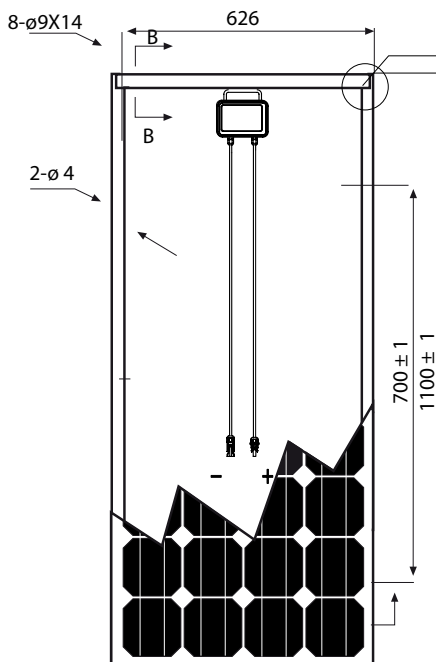
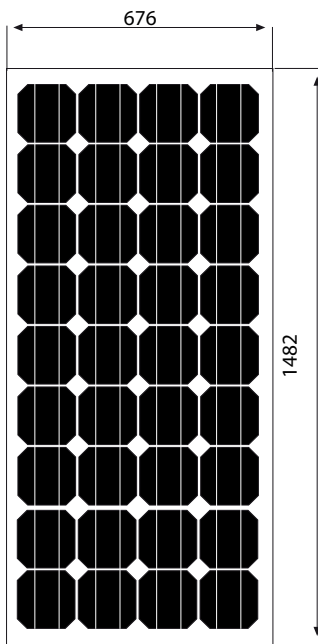
MODULE MONOCRYSTALLINE   MÓDULOS MONOCRISTALINOS	135 W	140 W	145 W	150 W
Reference   Denominación	EX-135M	EX-140M	EX-145M	EX-150M
<b>STANDARD TEST CONDITIONS   TEST DE CONDICIONES ESTANDAR: 1000 W/M , AM 1.5, 25°C (STC)</b>				
Maximum Power Voltage, VMP   Máximo voltage, VMP	18.0 V	18.42 V	18.81 V	19.11 V
Maximum Power Current, IMP   Tensión máxima actual, IMP	7.50 A	7.60 A	7.75 A	7.85 A
Open Circuit Voltage, VOC   Tensión de circuito abierto, VOC	21.40 V	21.80 V	22.30 V	22.60 V
Short Circuit Current, ISC   Corriente de cortocircuito, ISC	8,40 A	8,55 A	8,67 A	8,85 A
Max. System Voltage, VMAX   Tensión máxima del sistema, VMAX	1000V (IEC)			
Maximum Power Tolerance   Tolerancia potencia máxima	0-3%			
Cell Efficiency   Eficiencia Celda	15.7 (%)	16.3 (%)	16.9 (%)	17.4 (%)
Module Efficiency   Eficiencia Módulo	13.5 (%)	14.0 (%)	14.5 (%)	15.0 (%)
NOCT	47°C ± 2°C			
<b>TEMPERATURE COEFFICIENTS   COEFICIENTES DE TEMPERATURA</b>				
Temp. Coefficient of P <sub>MAX</sub>   Coeficiente de temperatura P <sub>MAX</sub>	- 1.1041%/°C			
Temp. Coefficient of I <sub>SC</sub>   Coeficiente de temperatura I <sub>SC</sub>	0.00418%/°C			
Temp. Coefficient of V <sub>OC</sub>   Coeficiente de temperatura V <sub>OC</sub>	-0.1261%/°C			
<b>WARRANTIES   GARANTÍAS</b>				
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	36
Dimensions   Dimensiones	1482 x 676 x 40 mm
Weight   Peso	12 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	10
Certificates   Certificados	VDE (IEC 61215 & IEC 61730), UL1703 3rd Ed, CE
Cable type, diameter and length   Tipo cable, diametro y long	4mm <sup>2</sup> , TUV certified, 1000mm
Mechanical Load   Carga soportada	< 5400 Pa



This module has an excellent positive power tolerance peaking up to +5 Wp. The durable MC4 brand plug connection provides optimum power contact in all weather conditions.

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

