



AC-250P/156-60S  
 AC-255P/156-60S  
 AC-260P/156-60S

www.axitecsolar.us

**AXITEC**®  
 high quality german solar brand

## AXIblack

Módulos fotovoltaicos policristalinos de 60 células  
 Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento

 Diseñados para los requerimientos del usuario Latinoamericano

### Las ventajas:








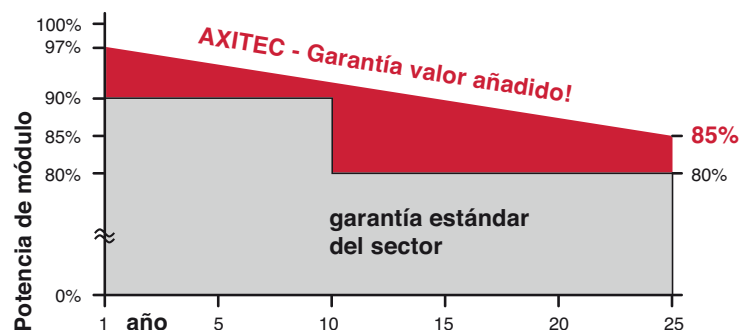
-  12 años de garantía al producto
-  Alto rendimiento por módulo gracias a selectas tecnologías y materiales certificados
-  Potencia positiva garantizada de 0-5 Wp comprobado por la medición individual de cada módulo
-  Carga máxima admisible de 5400 Pa
-  100% de prueba de electroluminiscencia
-  La más alta estabilidad por el diseño de su marco de aluminio especial AXITEC Soft Grip
-  Caja de conexión de alta calidad y sistemas de enchufe



Fig. similar 60P156MX151207A

### Garantía lineal de máximo rendimiento, exclusiva de AXITEC!

- 15 años de garantía al 90% de la potencia nominal
- 25 años de garantía al 85% de la potencia nominal



Certification and standards: UL1703

# AXIblack

AC-250P/156-60S  
AC-255P/156-60S  
AC-260P/156-60S

www.axitecsolar.us

# AXITEC®

high quality german solar brand

Distribuido por:

**Datos eléctricos** (en condiciones estándar de prueba (STC), irradiación de 1000 vatios/m<sup>2</sup> en el espectro AM 1.5 a una temperatura de celda de 25°C)

Tipo	Potencia nominal P <sub>mpp</sub>	Tensión nominal U <sub>mpp</sub>	Corriente nominal I <sub>mpp</sub>	Corriente de cortocircuito I <sub>sc</sub>	Tensión de circuito abierto U <sub>oc</sub>	Coefficiente de rendimiento del módulo
AC-250P/156-60S	250 Wp	30,70 V	8,18 A	8,71 A	37,80 V	15,37 %
AC-255P/156-60S	255 Wp	30,80 V	8,30 A	8,84 A	37,92 V	15,67 %
AC-260P/156-60S	260 Wp	30,92 V	8,43 A	9,01 A	38,00 V	15,98 %

## Estructura

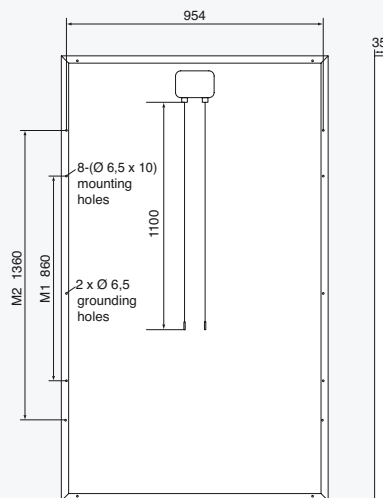
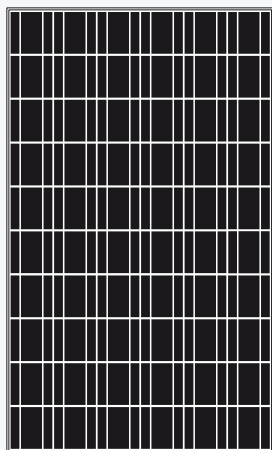
Lado frontal	crystal blanco templado de 3,2 mm de baja reflexión
Celdas	60 celdas policristalinas de alto rendimiento 156 mm x 156 mm (6")
Hoja trasera	Tedlar blanco
Marco	marco de aluminio anodizado negro de 35 mm

## Datos mecánicos

L x A x A	1640 x 992 x 35 mm
Peso	18,0 kg con marco

## Conexión

Caja de conexión	grado de protección IP65 (3 diodos de bypass)
Cable	aprox. 1,1 m, AWG 11
Conector MC4	enchufe / hembra IP67



Todas las medidas en mm

## Valores límites

Voltaje máximo del sistema	1000 VDC
NOCT (temperatura de la célula de operación nominal)*	45°C +/-2K
Carga máxima admisible	5400 Pa/m <sup>2</sup>
Corriente de reversión IR	16,0 A
Temperatura de funcionamiento permitida	-40°C bis +85°C

(No se deben conectar al módulo tensiones externas superiores al valor máximo de tensión)

\*NOCT, intensidad de irradiación 800 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5 velocidad del viento 1 m/sec, temperatura 20°C

## Coefficiente de temperatura

Tensión U <sub>oc</sub>	-0,30 %/K
Corriente I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Potencia P <sub>mpp</sub>	-0,42 %/K

## Luz débil (Ejemplo para AC-260P/156-60S)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m <sup>2</sup>	1,70 A	30,10 V
400 W/m <sup>2</sup>	3,42 A	30,15 V
600 W/m <sup>2</sup>	5,41 A	30,52 V
800 W/m <sup>2</sup>	6,82 A	30,86 V
1000 W/m <sup>2</sup>	8,43 A	30,92 V

## Embalaje

Número de módulos por paleta	30 uds.
Número de módulos por contenedor HC	840 uds.