

AC-260M/156-60S  
AC-265M/156-60S  
AC-270M/156-60S  
AC-275M/156-60S  
AC-280M/156-60S

## AXIblackpremium

Módulos fotovoltaicos monocristalinos de 60 células  
Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento

 Diseñados para los requerimientos del usuario Latinoamericano

### Las ventajas:








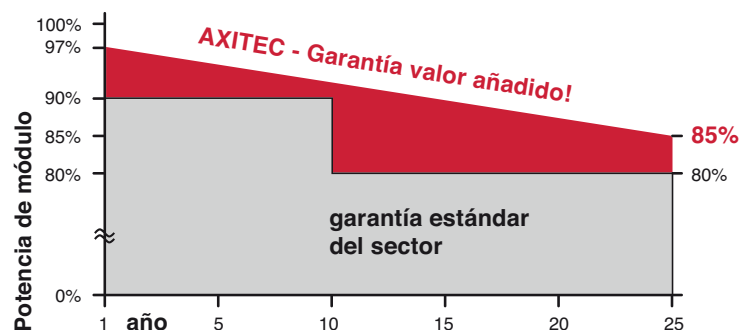
-  12 años de garantía al producto
-  Alto rendimiento por módulo gracias a selectas tecnologías y materiales certificados
-  Potencia positiva garantizada de 0-5 Wp comprobado por la medición individual de cada módulo
-  Carga máxima admisible de 5400 Pa
-  100% de prueba de electroluminiscencia
-  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 60M156MX160321A

### 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

# AXI blackpremium

AC-260M/156-60S  
AC-265M/156-60S  
AC-270M/156-60S  
AC-275M/156-60S  
AC-280M/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-260M/156-60S	260 Wp	30,42 V	8,60 A	9,06 A	38,30 V	15,98 %
AC-265M/156-60S	265 Wp	30,85 V	8,65 A	9,20 A	38,42 V	16,29 %
AC-270M/156-60S	270 Wp	30,94 V	8,80 A	9,41 A	39,26 V	16,60 %
AC-275M/156-60S	275 Wp	31,20 V	8,86 A	9,50 A	39,32 V	16,90 %
AC-280M/156-60S	280 Wp	31,50 V	8,95 A	9,55 A	39,45 V	17,21 %

### Estructura

Lado frontal	crystal blanco templado de 3,2 mm de baja reflexión
Celdas	60 células monocristalinas 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 IP67 (3 diodos de bypass)
Cable	aprox. 1,1 m, AWG 11
Conector MC4	enchufe / hembra IP67

### 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

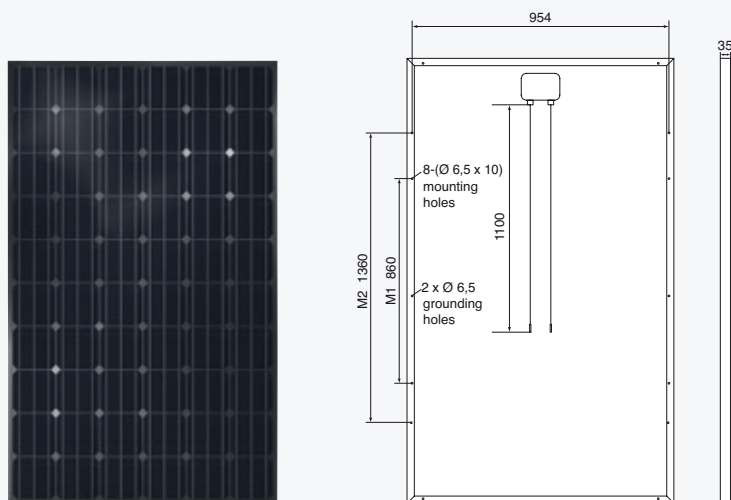
Tensión U <sub>oc</sub>	-0,30 %/K
Corriente I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Potencia P <sub>mpp</sub>	-0,40 %/K

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

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m <sup>2</sup>	1,71 A	30,00 V
400 W/m <sup>2</sup>	3,41 A	30,10 V
600 W/m <sup>2</sup>	5,18 A	30,18 V
800 W/m <sup>2</sup>	6,89 A	30,36 V
1000 W/m <sup>2</sup>	8,60 A	30,42 V

### Embalaje

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



Todas las medidas en mm