



AC-260P/156-60S
 AC-265P/156-60S
 AC-270P/156-60S

www.axitecsolar.us








AXITEC®
 high quality german solar brand

AXIpower

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

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

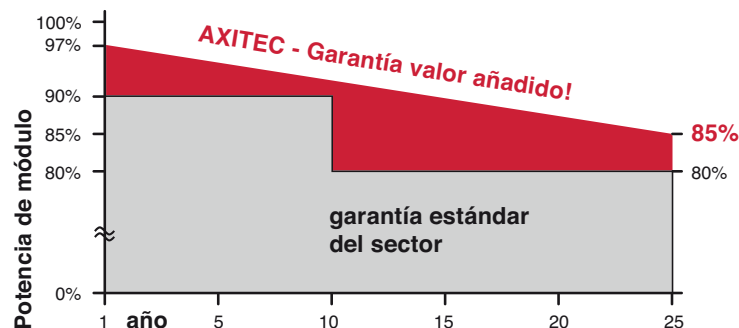


Fig. similar 60P156MX160419A



Certification and standards: UL1703

Distribuido por:

Datos eléctricos (en condiciones estándar de prueba (STC), irradiación de 1000 vatios/m² en el espectro AM 1.5 a una temperatura de celda de 25°C)

| Tipo | Potencia nominal P _{mpp} | Tensión nominal U _{mpp} | Corriente nominal I _{mpp} | Corriente de cortocircuito I _{sc} | Tensión de circuito abierto U _{oc} | Coefficiente de rendimiento del módulo |
|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|--|---|
| AC-260P/156-60S | 260 Wp | 30,92 V | 8,43 A | 9,01 A | 38,00 V | 15,98 % |
| AC-265P/156-60S | 265 Wp | 30,98 V | 8,60 A | 9,20 A | 38,16 V | 16,29 % |
| AC-270P/156-60S | 270 Wp | 31,12 V | 8,71 A | 9,25 A | 38,21 V | 16,60 % |

Estructura

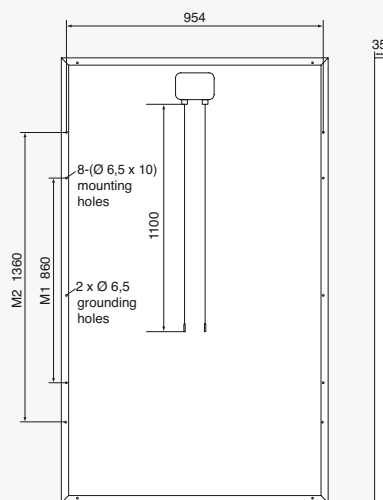
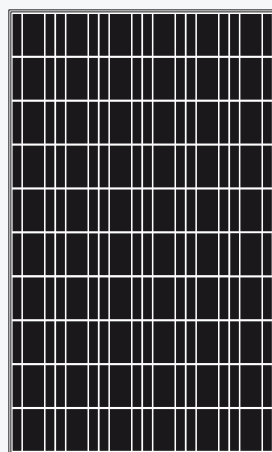
| | |
|--------------|---|
| Lado frontal | crystal blanco templado de 3,2 mm de baja reflexión |
| Celdas | 60 celdas policristalinas de alto rendimiento 156 mm x 156 mm (6") |
| Hoja trasera | Tedlar blanco |
| Marco | marco de aluminio anodizado de 35 mm |

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 |



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 ² |
| 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/m², AM 1.5 velocidad del viento 1 m/sec, temperatura 20°C

Coefficiente de temperatura

| | |
|---------------------------|-----------|
| Tensión U _{oc} | -0,30 %/K |
| Corriente I _{sc} | 0,04 %/K |
| Potencia P _{mpp} | -0,42 %/K |

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

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

Embalaje

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