



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

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIblackpremium

Moduli fotovoltaici 60 celle monocristalline  
Moduli fotovoltaici ad alto rendimento

I vantaggi:



12 anni di garanzia del produttore



Massima potenza del modulo attraverso tecnologie selezionate e materiali testati



Tolleranza di rendimento positiva garantita di 0-5 Wp mediante misurazione singola



Carico massimo di neve 5400 Pa



100% Test Elettroluminescenza



Massima stabilità attraverso il telaio di alluminio AXITEC soft grip

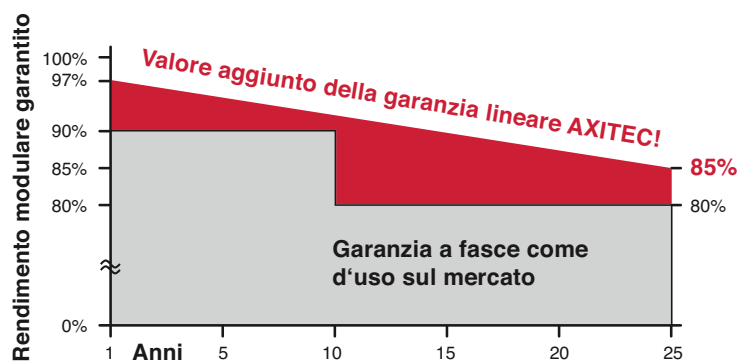


Scatola di connessione, di alta qualità e connettore



**Esclusiva garanzia lineare AXITEC di massimo rendimento!**

- 15 anni di garanzia del produttore sul 90% del rendimento nominale
- 25 anni di garanzia del produttore sul 85% del rendimento nominale



Distribuito da:



**Caratteristiche elettriche** (in condizioni standard di collaudo (STC) irraggiamento 1000 Watt/m<sup>2</sup> spettro AM 1,5 con temperatura della cella 25°C)

Tipo	Potenza nominale P <sub>mpp</sub>	Tensione nominale U <sub>mpp</sub>	Corrente nominale I <sub>mpp</sub>	Corrente di cortocircuito I <sub>sc</sub>	Tensione a vuoto U <sub>oc</sub>	Tasso di rendimento
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 %

### Struttura

Lato anteriore	Vetro bianco temprato a bassa riflessione da 3,2 mm
Celle	60 celle monocristalline di elevata efficienza 156 x 156 mm (6")
Lato posteriore	Pellicola multipla
Telaio	Telaio di alluminio nero anodizzato da 35 mm

### Caratteristiche meccaniche

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

### Collegamento

Scatola di collegamento	Classe di protezione IP67 (3 diodi bypass)
Linea	Circa 1,1 m, 4 mm <sup>2</sup>
Sistema di connessione	Connettore IP67

### Valori limite

Tensione di sistema	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Carico massimo	5400 N/m <sup>2</sup>
Alimentazione inversa IR	16,0 A
Temperatura di esercizio consentita	- 40°C fino a + 85°C

(Al modulo non devono essere applicate tensioni esterne maggiori di U<sub>oc</sub>.)

\* NOCT, intensità di radiazione 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1.5; velocità del vento 1 m/s; Temperatura 20°C

### Coefficienti di temperatura

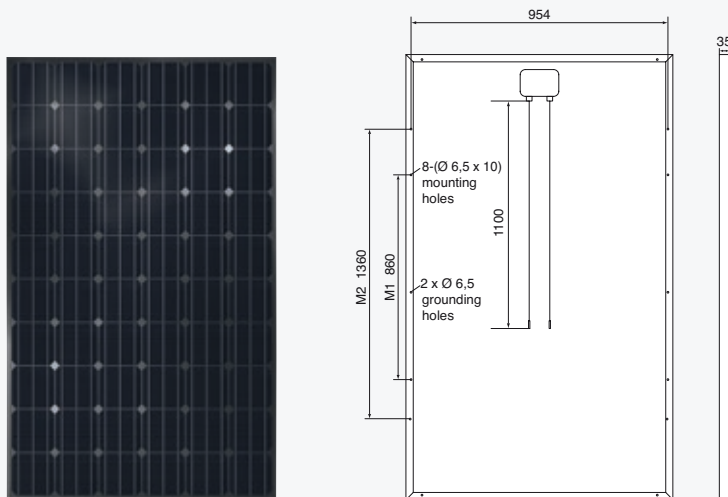
Tensione U <sub>oc</sub>	-0,30 %/K
Corrente I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Potenza P <sub>mpp</sub>	-0,40 %/K

**Luce debole** (Esempio per AC-260M/156-60S)

Curva caratteristica	Corrente	Tensione
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

### Imballaggio

Numero di moduli per pallet	30 pz.
Numero di moduli per container HC	840 pz.



Tutte le misure in mm