



**320 - 345 Wp**

[www.axitecsolar.com](http://www.axitecsolar.com)

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIpremium X HC

120 semi-celda full-square monocristalino  
Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento

### Las ventajas:

**15 Years** 15 años de garantía al producto

 Máxima potencia de módulo gracias a la tecnología „half-cut“ y a sus materiales homologados

 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

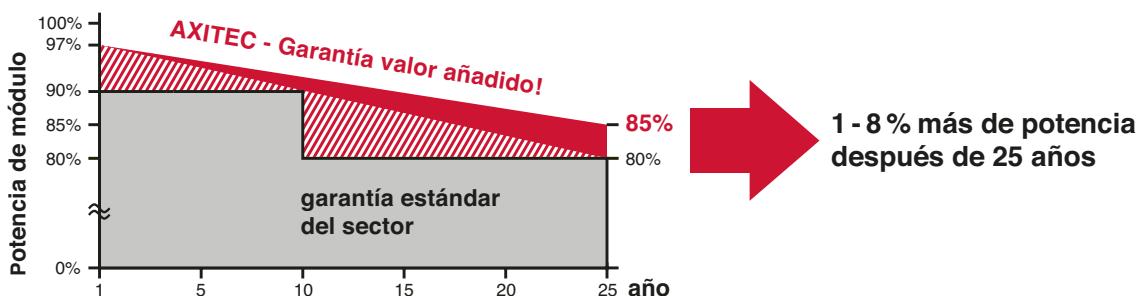
 La más alta estabilidad por el diseño de su marco de aluminio especial AXITEC Soft Grip

 Caja de conexión de alta calidad y sistemas de enchufe



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

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



# AXIpremium X HC 320 - 345 Wp



**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 célula de 25°C)

| Tipo          | Potencia nominal Pmpp | Tensión nominal Umpp | Corriente nominal Impp | Corriente de cortocircuito Isc | Tensión de circuito abierto Uoc | Coeficiente de rendimiento del módulo |
|---------------|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| AC-320MH/120S | 320 Wp                | 33,21 V              | 9,64 A                 | 10,11 A                        | 40,25 V                         | 18,96 %                               |
| AC-325MH/120S | 325 Wp                | 33,45 V              | 9,73 A                 | 10,18 A                        | 40,37 V                         | 19,26 %                               |
| AC-330MH/120S | 330 Wp                | 33,74 V              | 9,79 A                 | 10,25 A                        | 40,49 V                         | 19,56 %                               |
| AC-335MH/120S | 335 Wp                | 33,98 V              | 9,87 A                 | 10,31 A                        | 40,65 V                         | 19,85 %                               |
| AC-340MH/120S | 340 Wp                | 34,19 V              | 9,96 A                 | 10,39 A                        | 40,82 V                         | 20,15 %                               |
| AC-345MH/120S | 345 Wp                | 34,45 V              | 10,02 A                | 10,47 A                        | 40,98 V                         | 20,45 %                               |

## Estructura

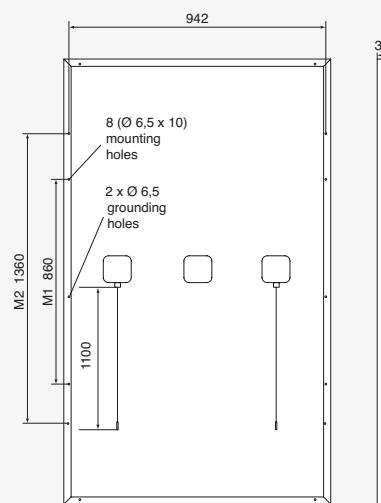
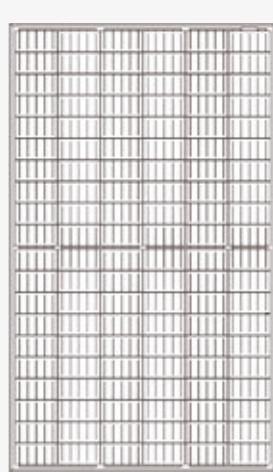
|                |   |
|----------------|---|
| Lado frontal   | cristal blanco templado de 3,2 mm de baja reflexión |
| Células        | 120 células monocristalinas de alto rendimiento     |
| Lado posterior | hoja compuesta                                      |
| Marco          | marco de aluminio a la plata de 35 mm               |

## Datos mecánicos

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| L x A x A | 1684 x 1002 x 35 mm |
| Peso      | 19,0 kg con marco   |

## Conexión

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Caja de conexión   | grado de protección IP68              |
| Cable              | aprox. 1,1 m, 4 mm <sup>2</sup>       |
| Sistema de enchufe | enchufe / hembrilla IP68, Stäubli MC4 |



Todas las medidas en mm

## Valores límites

|   |                        |
|---|------------------------|
| Tensión 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   | 20,0 A                 |
| Temperatura de funcionamiento permitida   | -40°C a +85°C          |
| (No se deben conectar al módulo tensiones externas superiores al valor máximo de tensión) |                        |

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

## Coeficiente de temperatura

|               |           |
|---------------|-----------|
| Tensión Uoc   | -0,29 %/K |
| Corriente Isc | 0,04 %/K  |
| Potencia Pmpp | -0,39 %/K |

## Luz débil (Ejemplo para AC-320MH/120S)

| Curva característica I/U | Corriente | Tensión |
|--------------------------|-----------|---------|
| 200 W/m <sup>2</sup>     | 2,02 A    | 32,47 V |
| 400 W/m <sup>2</sup>     | 4,32 A    | 32,71 V |
| 600 W/m <sup>2</sup>     | 6,17 A    | 33,50 V |
| 800 W/m <sup>2</sup>     | 7,99 A    | 33,68 V |
| 1000 W/m <sup>2</sup>    | 9,79 A    | 33,74 V |

## Embalaje

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Número de módulos por paleta        | 30 uds.  |
| Número de módulos por contenedor HC | 780 uds. |