









**530 - 555 Wp**

## AXIpremium XXL HC

Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento  
144 semi-celda, monocristalino

Las ventajas:

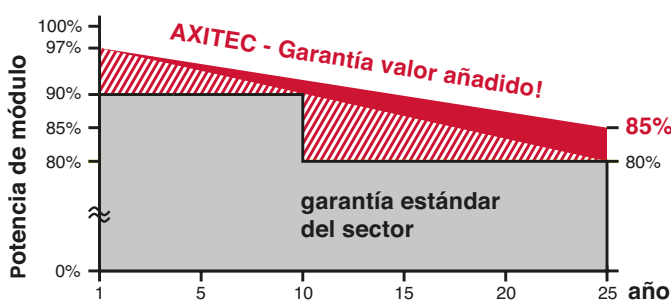
- 
**15** 15 años de garantía al producto  
Years
- 
 Alto rendimiento del módulo gracias a la tecnología „half-cut“ y a sus materiales seleccionados  
HC
- 
 Potencia positiva garantizada de 0-5 Wp comprobado por la medición individual de cada módulo  
Wp
- 
 Prueba de electroluminiscencia visual al 100% en producción  
100%
- 
 Alta estabilidad gracias a la innovación diseño de marco  
Frame
- 
 Caja de conexión de alta calidad y sistemas de enchufe  
IP 68

**25**  
YEARS  
**85%**



**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



**1 - 8 % más de potencia después de 25 años**

## AXIpremium XXL HC 530 - 555 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 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-530MH/144V	530 Wp	41,40 V	12,81 A	13,73 A	49,25 V	20,52 %
AC-535MH/144V	535 Wp	41,55 V	12,88 A	13,79 A	49,40 V	20,71 %
AC-540MH/144V	540 Wp	41,70 V	12,95 A	13,85 A	49,55 V	20,90 %
AC-545MH/144V	545 Wp	41,85 V	13,03 A	13,91 A	49,70 V	21,10 %
AC-550MH/144V	550 Wp	41,96 V	13,11 A	14,00 A	49,90 V	21,28 %
AC-555MH/144V	555 Wp	42,11 V	13,18 A	14,07 A	50,05 V	21,48 %

### Estructura

Lado frontal	crystal blanco templado de 3,2 mm de baja reflexión
Células	144 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	2278 x 1134 x 35 mm
Peso	28,5 kg con marco

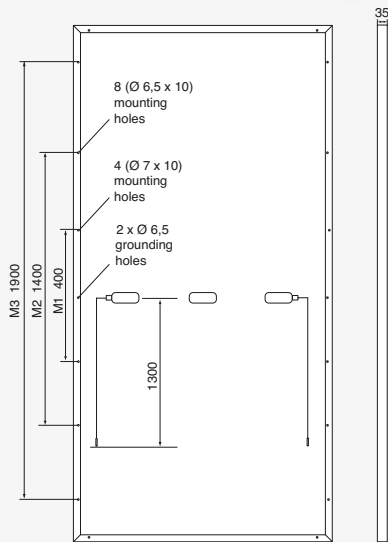
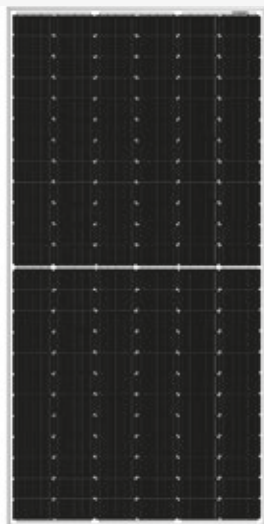
### Resistencia mecánica

Carico nominal (presión / succión)	3600 Pa / 1600 Pa *
Carico de prueba (presión / succión)	5400 Pa / 2400 Pa *

\* según el tipo de instalación según las instrucciones de instalación

### Conexión

Caja de conexión	grado de protección IP68
Cable	aprox. 1,2 m, 4 mm <sup>2</sup>
Sistema de enchufe	enchufe / hembra IP68, Stäubli EVO2 / EVO2 pluggable



Todas las medidas en mm

### Valores límites

Tensión del sistema	1500 VDC
NOCT (temperatura de la célula de operación nominal)*	45°C +/-2K
Corriente de reversión IR	25,0 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 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>	-0,25 %/K
Corriente I <sub>sc</sub>	0,045 %/K
Potencia P <sub>mpp</sub>	-0,35 %/K

### Luz débil (Ejemplo para AC-555MH/144V)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m <sup>2</sup>	2,69 A	40,53 V
400 W/m <sup>2</sup>	5,43 A	40,99 V
600 W/m <sup>2</sup>	8,12 A	41,31 V
800 W/m <sup>2</sup>	10,73 A	41,67 V
1000 W/m <sup>2</sup>	13,18 A	42,11 V

### Embalaje

Número de módulos por paleta	31 uds.
Número de módulos por contenedor HC	620 uds.