








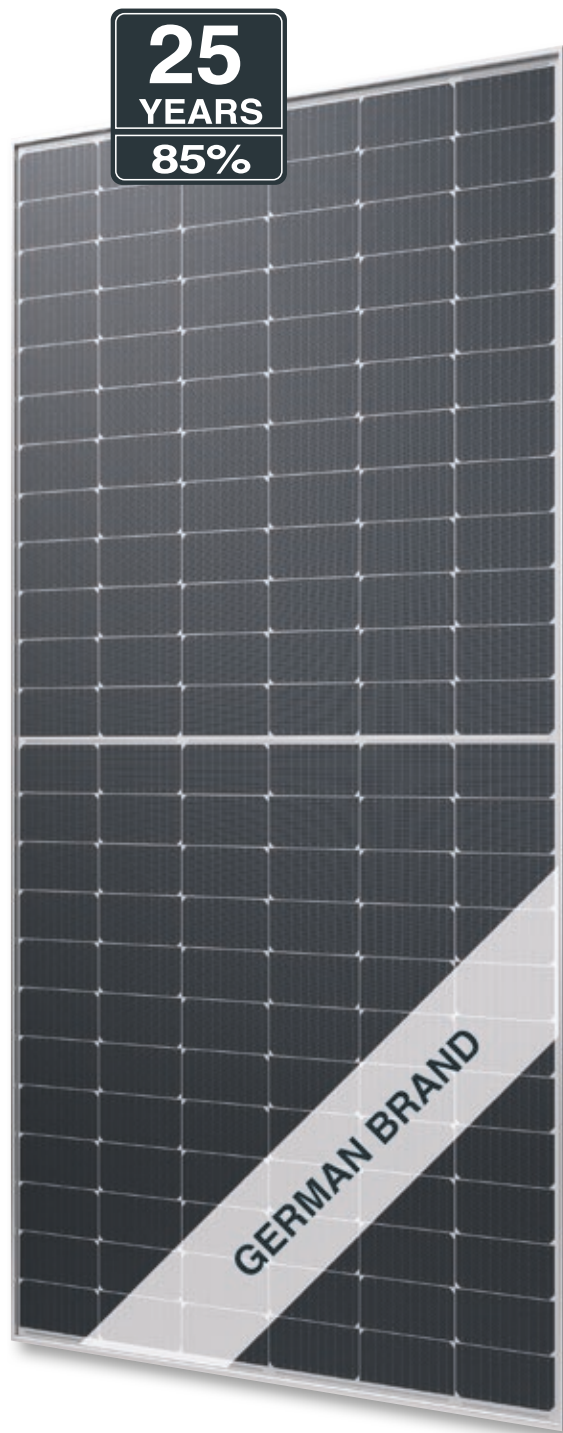
## AXIpremium XXL HC

### 530 - 555 Wp

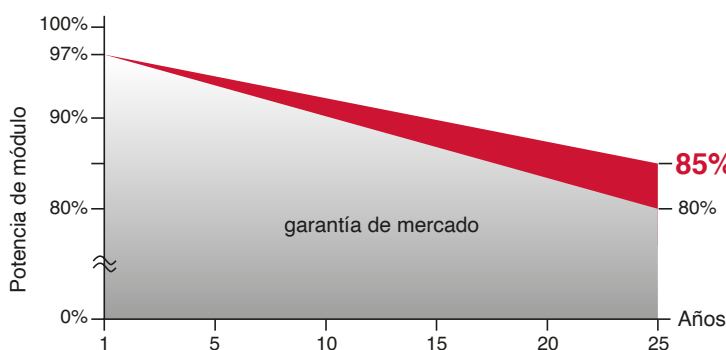
Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento  
144 semi-celda, monocristalino

#### Las ventajas:

- 
**15** 15 años de garantía al producto  
Years
- 
**HC** Alto rendimiento del módulo gracias a la tecnología „half-cut“ y a sus materiales seleccionados
- 
**+ Wp** Potencia positiva garantizada de 0-5 Wp comprobado por la medición individual de cada módulo
- 
**100%** Prueba de electroluminiscencia visual al 100% en producción
- 
**Frame** Alta estabilidad gracias a la innovación diseño de marco
- 
**IP 68** Caja de conexión de alta calidad y sistemas de enchufe
- 
**25** 25 años de garantía  
Years



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



**AXITEC - Garantía valor añadido: hasta un 5% 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 Pmpp | Tensión nominal Umpp | Corriente nominal Impp | Corriente de cortocircuito Isc | Tensión de circuito abierto Uoc | 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 |

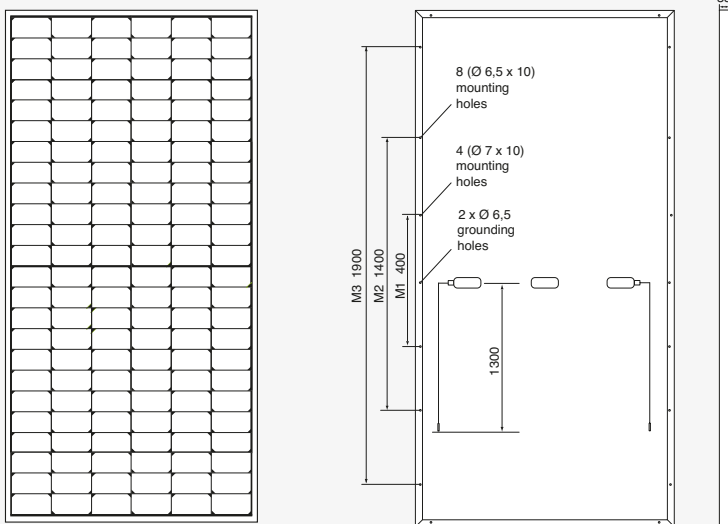


Fig. esquema del principio

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 Uoc   | -0,25 %/K |
| Corriente Isc | 0,045 %/K |
| Potencia Pmpp | -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. |

