



310 - 320 Wp

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIblackpremium HC

120 semi-celda monocristalino
Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento

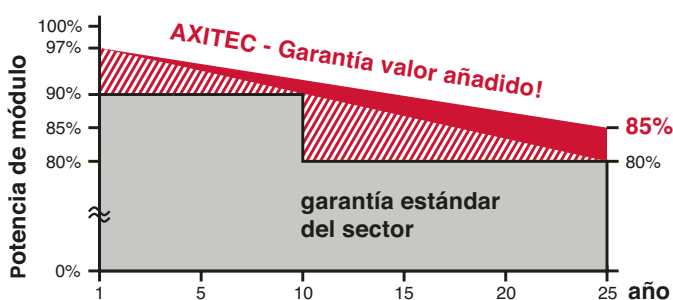
Las ventajas:

- 15 Years** 15 años de garantía al producto
- HC** Máxima potencia de módulo gracias a la tecnología „half-cut“ y a sus materiales homologados
- Wp** Potencia positiva garantizada de 0-5 Wp comprobado por la medición individual de cada módulo
- 5.400 Pa** Carga máxima admisible de 5400 Pa
- 100%** 100% de prueba de electroluminiscencia
- Soft Grip** La más alta estabilidad por el diseño de su marco de aluminio especial AXITEC Soft Grip
- IP 67** 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



1 - 8 % más de potencia después de 25 años



AXIblackpremium HC 310 - 320 Wp

Datos eléctricos (en condiciones estándar de prueba (STC), irradiación de 1000 vatios/m² en el espectro AM 1,5 a una temperatura de célula 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-310MH/60S	310 Wp	32,74 V	9,47 A	9,96 A	40,01 V	18,66 %
AC-315MH/60S	315 Wp	32,97 V	9,56 A	10,03 A	40,13 V	18,96 %
AC-320MH/60S	320 Wp	33,21 V	9,64 A	10,11 A	40,25 V	19,26 %

Estructura

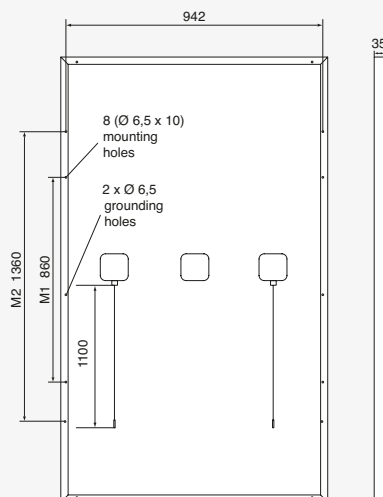
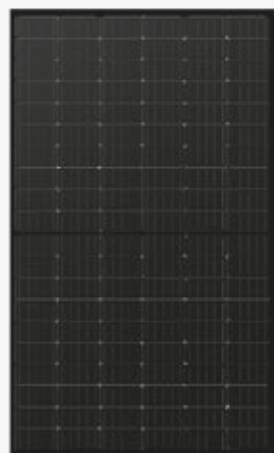
Lado frontal	crystal blanco templado de 3,2 mm de baja reflexión
Células	120 células monocristalinas de alto rendimiento 156,75 mm x 78,38 mm
Lado posterior	hoja compuesta
Marco	marco de aluminio negro de 35 mm

Datos mecánicos

L x A x A	1675 x 992 x 35 mm
Peso	18,5 kg con marco

Conexión

Caja de conexión	grado de protección IP67
Cable	aprox. 1,1 m, 4 mm ²
Sistema de enchufe	enchufe / hembra IP67



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 ²
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 irradiación 800 W/m², AM 1.5
velocidad del viento 1 m/sec, temperatura 20°C

Coefficiente de temperatura

Tensión U _{oc}	-0,29 %/K
Corriente I _{sc}	0,04 %/K
Potencia P _{mpp}	-0,39 %/K

Luz débil (Ejemplo para AC-310MH/120SB)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m ²	1,90 A	32,15 V
400 W/m ²	3,81 A	32,39 V
600 W/m ²	5,68 A	32,50 V
800 W/m ²	7,57 A	32,68 V
1000 W/m ²	9,47 A	32,74 V

Embalaje

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