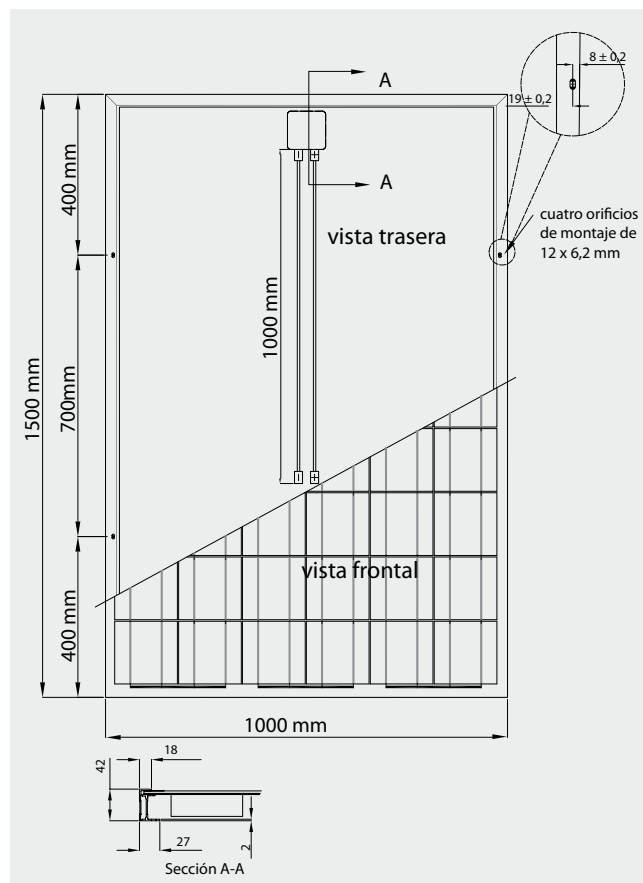


Módulos solares de Scheuten® Multisol® P6-54 200/205 Performance



El **Multisol® P6-54 200/205**, perteneciente a nuestra serie Profesional Line, es un módulo solar estándar que conjuga una gran potencia con un precio competitivo; todo ello con los estándares de alta calidad que nos caracterizan. Es idóneo para sistemas fotovoltaicos y centrales de energía de gran tamaño con sistemas de seguimiento solar en donde lo que prima es la facilidad de instalación y la densidad de potencia. Cuenta con una tolerancia muy baja respecto a la potencia nominal de tan solo 5 Wp ($\pm 2,5$ Wp), lo que aumenta la precisión de la potencia y reduce las pérdidas por desadaptación. Esto redundará en una mayor obtención de energía y, por consiguiente, mayores ingresos para su instalación fotovoltaica. El Multisol® P6-54 200/205 está equipado con nuestro marco de aluminio anodizado ProFix®, de gran resistencia, para un montaje sencillo. Completa el paquete nuestra caja de conexiones ProConnect® con grado de protección IP65 y un sistema de conexión patentado. El módulo solar Multisol® P6-54 200/205 se fabrica en una de las cadenas de producción más modernas del mundo, situada en Gelsenkirchen (Alemania), lo cual garantiza la altísima calidad de este producto.

Resumen de las características del Multisol® P6-54 200/205

- Made in Germany
- Potencia nominal de 200/205 Wp $\pm 2,5$ Wp
- Certificado por el IEC 61215 ed. 2
- Clase de protección II
- Voltaje del sistema: 1000 V
- Caja de conexiones ProConnect® con grado de protección IP65 y sistema de conexión patentado
- Marco de aluminio anodizado plateado ProFix® con cámara hueca
- Sistema de gestión de la calidad ISO 9001
- Fabricación respetuosa con el medio ambiente, según el ISO 14001
- Garantía de rendimiento de 25 años



Datos característicos con condiciones normales de prueba (Standard Test Conditions, STC)

Tipo de módulo			P6-54 200	P6-54 205
Potencia nominal máxima	Pmpp	[Wp]	200 ± 2,5	205 ± 2,5
Densidad de potencia		[Wp/m ²]	133	137
Voltaje a máxima potencia	Vmpp	[V]	25,9	26,1
Corriente a máxima potencia	Impp	[A]	7,71	7,85
Voltaje en circuito abierto	Voc	[V]	33,0	33,1
Corriente de cortocircuito	Isc	[A]	8,22	8,33
Reducción de la eficiencia del módulo a 200 W/m ²			-0,8%	-0,8%

STC: 1000 W/m², 25°C y AM 1,5

Datos característicos con condiciones de temperatura nominal de operación de célula (Normal Operating Cell Temperature, NOCT)

Potencia máxima	Pmpp	[Wp]	145	149
Voltaje a máxima potencia	Vmpp	[V]	23,7	23,9
Corriente a máxima potencia	Impp	[A]	6,12	6,23
Voltaje en circuito abierto	Voc	[V]	30,9	31,0
Corriente de cortocircuito	Isc	[A]	6,66	6,75

NOCT: nivel de irradiación de 800 W/m², velocidad del viento de 1 m/s, temperatura ambiental de 20 °C y AM 1,5.

Características térmicas

Temperatura	TNOCT	[°C]	44	44
Coeficiente de temperatura Isc	TK Isc	[%/K]	0,07	0,07
Coeficiente de temperatura Voc	TK Voc	[%/K]	-0,34	-0,34
Coeficiente de temperatura Pmpp	TK Pmpp	[%/K]	-0,48	-0,48

Datos relativos a la mecánica y el diseño del sistema

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	1500 x 1000 x 42 mm
Peso	20 kg
Voltaje máximo del sistema	1000 V
Limitación de corriente inversa IR	15 A
Células	54 x 6" policristalinas
Marco	Marco de aluminio anodizado plateado ProFix® con cámara hueca
Vidrio	Vidrio de seguridad templado de 4 mm, de gran transparencia y bajo contenido de hierro
Caja de conexiones	Caja de conexiones ProConnect® con grado de protección IP65 y sistema de conexión patentado
Cableado	Cableado de 2 x 4 mm ² con conectores Multi Contact MC 4
Homologaciones	IEC 61215 ed. 2, clase de protección II, IEC 61730 en trámite
Tolerancias de medida	Pmpp @ STC ± 5%, los demás parámetros eléctricos ± 10%

Este documento ha sido redactado con gran cuidado. Sin embargo, Scheuten no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión. Estos datos técnicos están sujetos a cambios. Edición: 12/07

