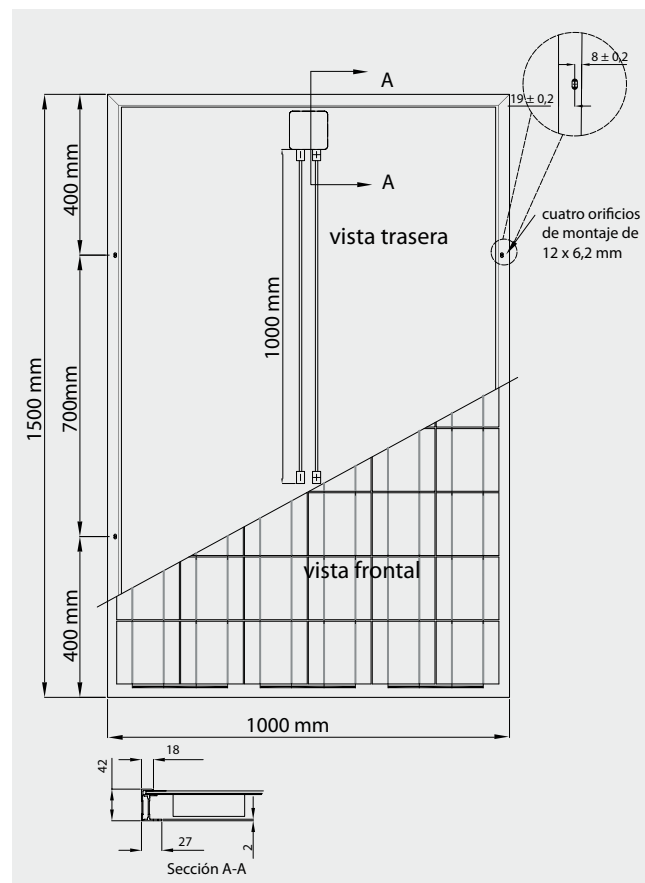


Módulos solares de Scheuten®  
**Multisol® P6-54**  
**180/185 Power**



El **Multisol® P6-54.180/185**, 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 de pequeño y gran tamaño en donde lo que prima es la calidad y el precio. 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® P6-54.180/185 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® P6-54 180/185 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® P6-54 180/185

- Made in Germany
- Potencia nominal de 180/185 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			P6-54 180	P6-54 185
Potencia nominal máxima	Pmpp	[Wp]	180 ± 2,5	185 ± 2,5
Densidad de potencia		[Wp/m <sup>2</sup> ]	120	123
Voltaje a máxima potencia	Vmpp	[V]	25,2	25,4
Corriente a máxima potencia	Impp	[A]	7,16	7,29
Voltaje en circuito abierto	Voc	[V]	32,2	32,4
Corriente de cortocircuito	Isc	[A]	7,75	7,87
Reducción de la eficiencia del módulo a 200 W/m <sup>2</sup>			-0,8%	-0,8%

STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1,5

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

Potencia máxima	Pmpp	[Wp]	131	135
Voltaje a máxima potencia	Vmpp	[V]	23,1	23,3
Corriente a máxima potencia	Impp	[A]	5,69	5,79
Voltaje en circuito abierto	Voc	[V]	30,1	30,3
Corriente de cortocircuito	Isc	[A]	6,28	6,38

NOCT: nivel de irradiación de 800 W/m<sup>2</sup>, 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]	-0,47	-0,47

### 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 <sup>2</sup> 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