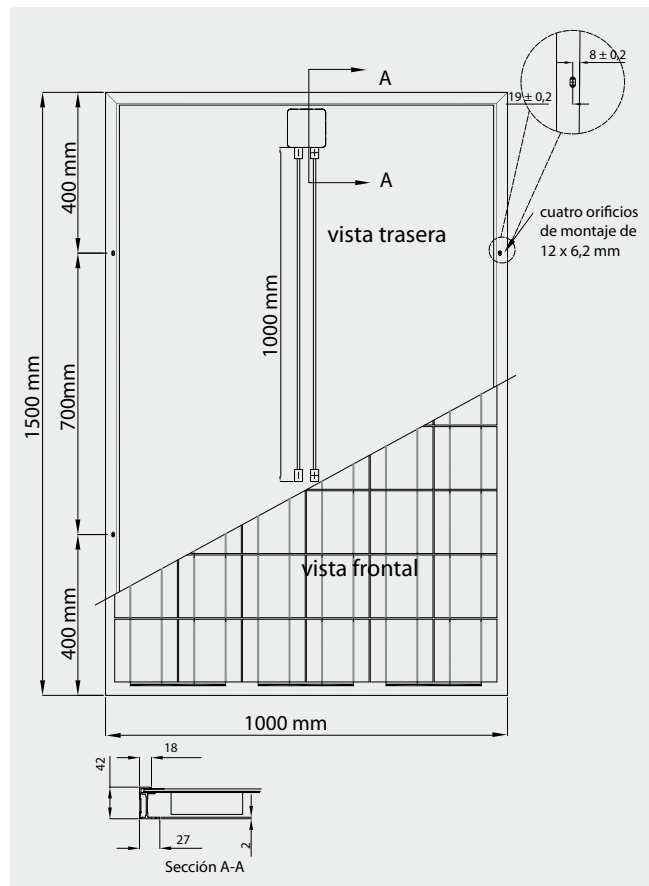


Módulos solares de Scheuten®
Multisol® P6-54
190/195 Professional



El **Multisol® P6-54 190/195**, perteneciente a nuestra serie Professional 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. El módulo solar Multisol® P6-54 190/195 es idóneo para sistemas fotovoltaicos y centrales de energía de gran tamaño en donde lo que prima es la facilidad de instalación y el rendimiento. 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® P6-54 190/195 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® P6-54 190/195 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® P6-54 190/195

- Made in Germany
- Potencia nominal de 190/195 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 | | | P6-54 190 | P6-54 195 |
|--|------|----------------------|-----------|-----------|
| Potencia nominal máxima | Pmpp | [Wp] | 190 ± 2,5 | 195 ± 2,5 |
| Densidad de potencia | | [Wp/m ²] | 127 | 130 |
| Voltaje a máxima potencia | Vmpp | [V] | 25,5 | 25,7 |
| Corriente a máxima potencia | Impp | [A] | 7,43 | 7,57 |
| Voltaje en circuito abierto | Voc | [V] | 32,6 | 32,8 |
| Corriente de cortocircuito | Isc | [A] | 7,98 | 8,1 |
| 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] | 138 | 142 |
| Voltaje a máxima potencia | Vmpp | [V] | 23,4 | 23,5 |
| Corriente a máxima potencia | Impp | [A] | 5,90 | 6,01 |
| Voltaje en circuito abierto | Voc | [V] | 30,5 | 30,7 |
| Corriente de cortocircuito | Isc | [A] | 6,47 | 6,57 |

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] | -0,49 | -0,49 |

Datos relativos a la mecánica y el diseño del sistema

| | |
|------------------------------------|---|
| Dimensiones (Al.xAn.xPr.) | 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

