

MÓDULO FOTOVOLTAICO SOLARIA S5M 174



Información Técnica del Producto

- ◆ Potencia máxima ($\pm 3\%$) 174 Wp
- ◆ 72 células de 5 pulgadas de silicio monocristalino
- ◆ Marco de aleación de aluminio anodizado en color

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| | | |
|---|-----------|---|
| Potencia máxima ($\pm 3\%$) | P_{max} | 174 Wp |
| Tensión punto de máxima potencia | V_{pm} | 36.10 V |
| Corriente punto de máxima potencia | I_{pm} | 4.82 A |
| Tensión de vacío | V_{oc} | 44.50 V |
| Corriente de cortocircuito | I_{sc} | 5.19 A |
| Eficiencia del módulo | E_{fm} | 14.02 % |
| Coeficiente de temperatura | P_{MPP} | -0.48 % / °C |
| Coeficiente de temperatura | I_{sc} | 0.028 % / °C |
| Coeficiente de temperatura | V_{oc} | -0.31 % / °C |
| TONC (800 W/m ² , AM 1.5, 20°C, 1m/s) | | 47°C \pm 2°C |
| Conexión eléctrico | | |
| Caja de conexión | | IP 65 |
| Diodos de protección | | Incluidos 3 diodos de bypass |
| Conectores | | Cables de 100 cm de longitud y conectores rápidos antierror |

(*) Valores eléctricos bajo Condiciones de Medio Estandar (STC) a una irradiación de 1000 W/m², con una distribución espectral de AM 1.5 y una temperatura de célula de 25°C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS Y DIMENSIONALES

| | | |
|---------------------------|----|---|
| Dimensiones (± 3 mm) | mm | 1584 x 790 x 35 |
| Peso | Kg | 14.3 |
| Marco | | Marco de aleación de aluminio anodizado en color plata 6063T6 |
| Células solares | | 72 células de 5 pulgadas de silicio monocristalino, texturada y con capa antirreflexiva. Todas las células están conectadas en serie configurando una matriz 6 x 12 |
| Construcción | | Frontal: cristal templado de 3.2 mm de espesor . Posterior: capa de TP (Tedlar-Poliéster). Encapsulante: EVA (Etilen - Vinil - Acetato) |

