

Módulo fotovoltaico Isofotón IS-80

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

| | |
|---|-----------------------|
| Dimensiones | 1.224 x 545 x 39,5 mm |
| Peso | 9 kg |
| Número de células en serie | 36 |
| Número de células en paralelo | 1 |
| Tamaño de las células | 125 x 125 mm (5") |
| TONC (800 W/m ² , 20°C, AM 1,5, 1 m/s) | 47°C |

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Tensión nominal (Vn) | 12 V _{cc} |
| Potencia máxima (Vmax) | 80 W _p (±10%) |
| Corriente de cortocircuito (Isc) | 5 A |
| Tensión de circuito abierto (Voc) | 21,6 V |
| Corriente de máxima potencia (Imax) | 4,62 A |
| Tensión de máxima potencia (Vmax) | 17,3 V |
| Voltaje máximo del sistema | 760 V |

Nota: datos obtenidos en Condiciones Estándar de Medida (CEM): T^a = 25°C – AM = 1,5 – E = 1.000 W/m²

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

| | |
|----------------------|--|
| Células | Si monocristalino, texturadas y con capa antirreflexiva. |
| Contactos | Redundantes, múltiples en cada célula. |
| Laminado | EVA (etilen-vinil acetato) |
| Cara frontal | Vidrio templado microestructurado alta transmisividad |
| Cara posterior | Protegida con tedlar de varias capas |
| Marco | Aluminio anodizado |
| Cajas de conexión | 1 x IP-65 con diodo de by-pass |
| Toma de tierra | Sí |
| Certificados | CE, IEC-61215, IEC 61730, Clase II |
| Garantía de potencia | 10 y 25 años (90 y 80%) |

