

## Módulo fotovoltaico Isofotón IS-170/24

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	1.600 x 790 x 40 mm
Peso	14,4 kg
Número de células en serie	72
Número de células en paralelo	1
Tamaño de las células	125 x 125 mm (5")
TONC (800 W/m <sup>2</sup> , 20°C, AM 1,5, 1 m/s)	47°C

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión nominal (Vn)	24 V <sub>cc</sub>
Potencia máxima (Vmax)	170 W <sub>p</sub> (±3%)
Corriente de cortocircuito (Isc)	5,18 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	44,2 V
Corriente de máxima potencia (Imax)	4,82 A
Tensión de máxima potencia (Vmax)	35,3 V
Voltaje máximo del sistema	1.000 V

Nota: datos obtenidos en Condiciones Estándar de Medida (CEM): T<sup>a</sup> = 25°C – AM = 1,5 – E = 1.000 W/m<sup>2</sup>

### 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 y 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, Clase II
Garantía de potencia	10 y 25 años (90 y 80%)

