

Módulo fotovoltaico Isofotón IS-170/12

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	1.590 x 790 x 39,5 mm
Peso	14,4 kg
Número de células en serie	36
Número de células en paralelo	2
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)	170 W _p (±5%)
Corriente de cortocircuito (Isc)	10,36 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	22,1 V
Corriente de máxima potencia (Imax)	9,66 A
Tensión de máxima potencia (Vmax)	17,6 V
Voltaje máximo del sistema	760 V

Nota: datos obtenidos en Condiciones Estándar de Medida (CEM): T° = 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 y microestructurado, alta transmisividad
Cara posterior	Protegida con tedlar de varias capas
Marco	Aluminio anodizado
Cajas de conexión	2 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%)

