



I-150 S

Módulo fotovoltaico

CARACTERÍSTICAS	12 V	24 V
FÍSICAS		
Dimensiones	1224 x 1047 x 39,5 mm	
Peso	17 kg	
Número de células en serie	36	72
Número de células en paralelo	2	1
TONC (800 W/m ² , 20 °C, AM 1.5, 1m/s)	47 °C	
ELÉCTRICAS (1000 W/m², 25 °C célula, AM 1.5)		
Tensión nominal (V _n)	12 V	24 V
Potencia máxima (P _{max})	150 W _P ± 5 %	
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	8,9 A	4,45 A
Tensión de circuito abierto (V _{oc})	21,6 V	43,2 V
Corriente de máxima potencia (I _{max})	8,7 A	4,35 A
Tensión de máxima potencia (V _{max})	17,3 V	34,6 V
CONSTRUCTIVAS		
Células	Si monocristalino, texturadas y con capa antirreflexiva	
Contactos	Contactos redundantes, múltiples, en cada célula	
Laminado	EVA (etilen-vinil acetato)	
Cara frontal	Vidrio templado de alta transmisividad	
Cara posterior	Protegida con Tedlar de varias capas	
Marco	Aluminio anodizado	
Cajas de conexión	IP 65 con diodos de bypass	
Toma de tierra	Si	
Certificaciones	IEC 61215 y Clase II mediante certificado TÜV (En trámite)	
Sección de cable	4-10 mm ²	
Terminal de conexión	Bornera atornillable con posibilidad de soldadura/ Multicontacto opcional	

2ª Ed. 09/2003

