

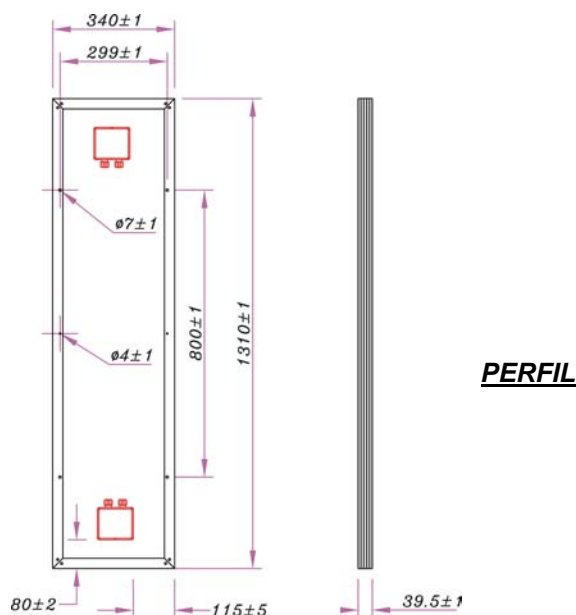


I-50

Módulo fotovoltaico

CARACTERÍSTICAS	
FÍSICAS	
Longitud	1310 x 340 x 39,5 mm
Peso	5,5 kg
Número de células en serie	36
Número de células en paralelo	1
TONC (800 W/m ² , 20 °C, AM 1.5, 1m/s)	47 °C
ELÉCTRICAS (1000 W/m², 25 °C cel, AM 1.5)	
Tensión nominal (V _n)	12 V
Potencia máxima (P _{max})	50 W _p ± 10 %
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	3,27 A
Tensión de circuito abierto (V _{oc})	21,6 V
Corriente de máxima potencia (I _{max})	2,87 A
Tensión de máxima potencia (V _{max})	17,4 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 diodo de bypass
Toma de tierra	Sí
Especificaciones	IEC 61215 y Clase II mediante certificado TÜV
Sección de cable	4-10 mm ²
Terminal de conexión	Bornera atornillable con posibilidad de soldadura/ Multicontacto opcional

6^a Ed. 02/2002



VISTA POSTERIOR I-50