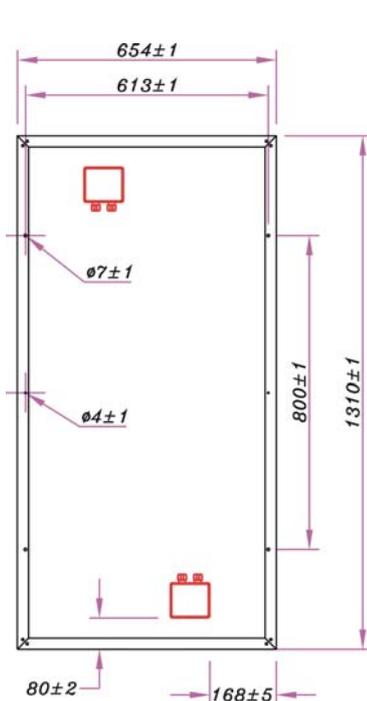




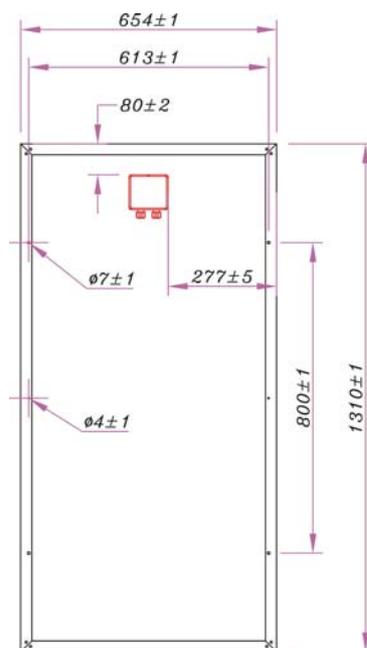
# I-100

## Módulo fotovoltaico

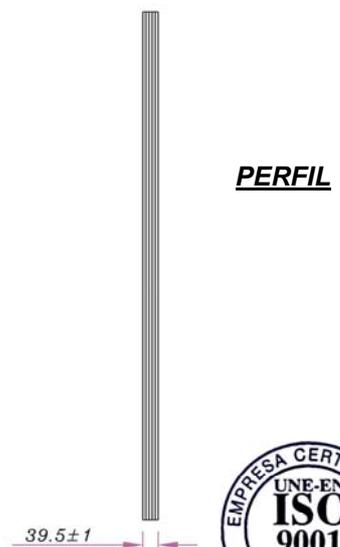
CARACTERÍSTICAS	I-100/12	I-100/24
<b>FÍSICAS</b>		
Dimensiones	1310 x 654 x 39,5 mm	
Peso	11,5 kg	
Número de células en serie	36	72
Número de células en paralelo	2	1
TONC (800 W/m <sup>2</sup> , 20 °C, AM 1.5, 1m/s)	47 °C	
<b>ELÉCTRICAS (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C célula, AM 1.5)</b>		
Tensión nominal (V <sub>n</sub> )	12 V	24 V
Potencia máxima (P <sub>max</sub> )	100 W <sub>P</sub> ± 10 %	
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	6,54 A	3,27 A
Tensión de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	21,6 V	43,2 V
Corriente de máxima potencia (I <sub>max</sub> )	5,74 A	2,87 A
Tensión de máxima potencia (V <sub>max</sub> )	17,4 V	34,8 V
<b>CONSTRUCTIVAS</b>		
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	
Especificaciones	IEC 61215 y Clase II mediante certificado TÜV	
Sección de cable	4-10 mm <sup>2</sup>	
Terminal de conexión	Bornera atornillable con posibilidad de soldadura/ Multicontacto opcional	

6<sup>a</sup> Ed. 02/2000

VISTA POSTERIOR I-100/12



VISTA POSTERIOR I-100/24

**PERFIL**