conermex
soluciones de energía renovable

PANEL LUXEN LNSF-450P MONOCRISTALINO

Información general

Ensamblado con celdas de alta eficiencia basadas en obleas M6, los paneles solares LUXPOWER® Serie 4 cuentan con el diseño innovador de panel doble y la tecnología avanzada de la celda de medio corte, 9 barras colectoras e interconexión de cinta de alambre redondo.

- Tecnología de celda de medio corte
- Anti-PID
  PID bajo
  Actuación
- Bajo consumo
  Coeficiente de temperatura
- Tecnología MBB
- Menos punto caliente
  Efectos de sombreado
- BOS y LCOE más bajos

MODELO	LNSF-450P
Potencia máxima (Pmax)	450W
Voltaje de circuito abierto (Voc)	49.98V
Corriente de corto circuito (Isc)	11.54A
Voltaje de máxima potencia (Vmpp)	41.40V
Corriente de máxima potencia (Impp)	10.87A
Eficiencia de módulo (%)	20.67%
*STC=Irradiancia 1000 W/m^2, Temperatura de celda 25 ºC , AM 1,5.	
Temperatura de funcionamiento	-40ºC~+85ºC
Voltaje máximo del sistema	1500VDC (IEC)
Valores máximos recomendados de los fusibles	20A
Tolerancia de potencia nominal	0/+5W
Temperatura operacional nominal de la celda (NOCT)	45±2ºC
Coeficiente de temperatura de PMAX	-0.36%ºC
Coeficiente de temperatura de VOC	-0.28%ºC
Coeficiente de temperatura de ISC	+0.05%ºC
Tipo de celdas	MONO
Número de celdas	144 (6x24)
Dimensiones	2095x1039x35mm
Peso	23 kg

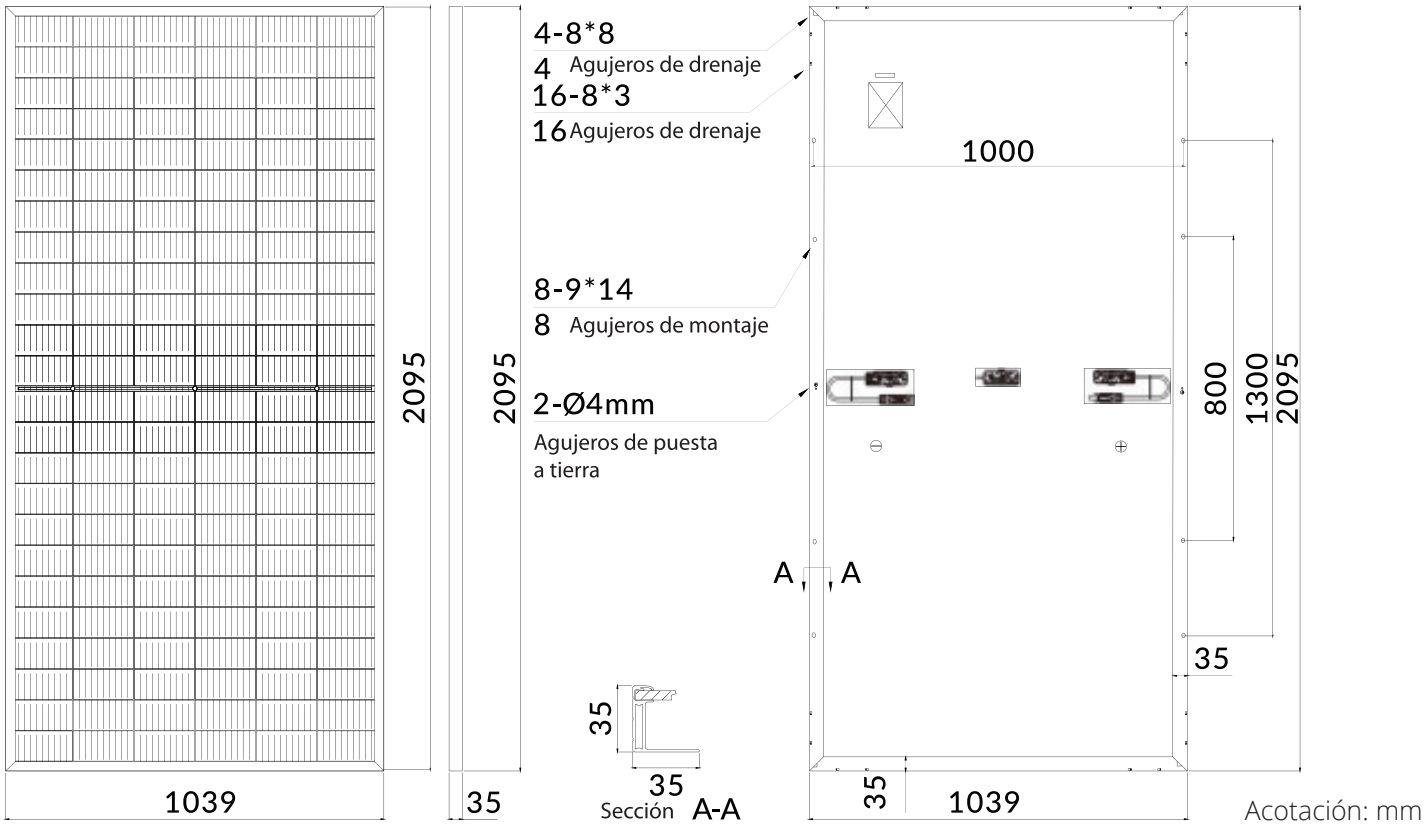
PANEL SOLAR

conermex
soluciones de energía renovable

PANEL LUXEN LNSF-450P MONOCRISTALINO

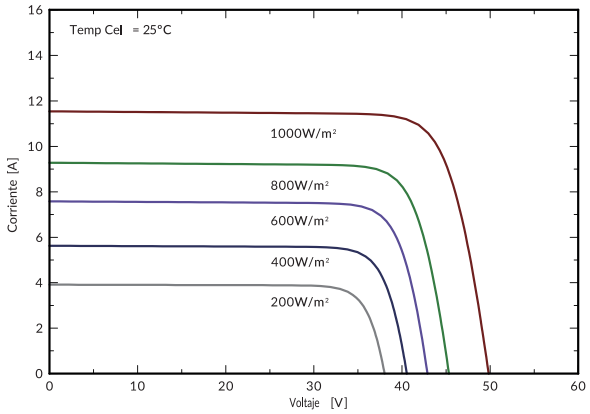
Vidrio	3,2mm vidrio templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de control	Clase IP68 (3 diodos bypass)
Cables de salida	300mm (+)/300m (-)
Conectroes	MC4 compatible

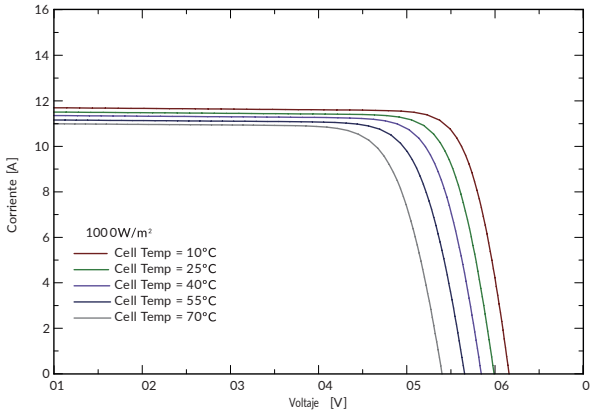
Dimensiones



Acotación: mm

Curva de características I-V





PANEL SOLAR