

PANEL LUXEN LNVU-555M MONOCRISTALINO



Información general

Ensamblado con celdas de alta eficiencia basadas en obleas M6, los paneles solares LUXPOWER® Serie 5 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.

Características


 Menor costo de BOS* y LCOE*

 Tecnología de celda de medio corte 182 mm

 Tecnología de multibarras conductoras

 Anti-PID* LID* bajo

 Bajo coeficiente de pérdida por temperatura

 Menor efecto de puntos calientes por sombreado

PID: Power Induced Degradation
LID: Light Induced Degradation

BOS: Balance del Sistema
LCOE: Costo Nivelado de la Energía

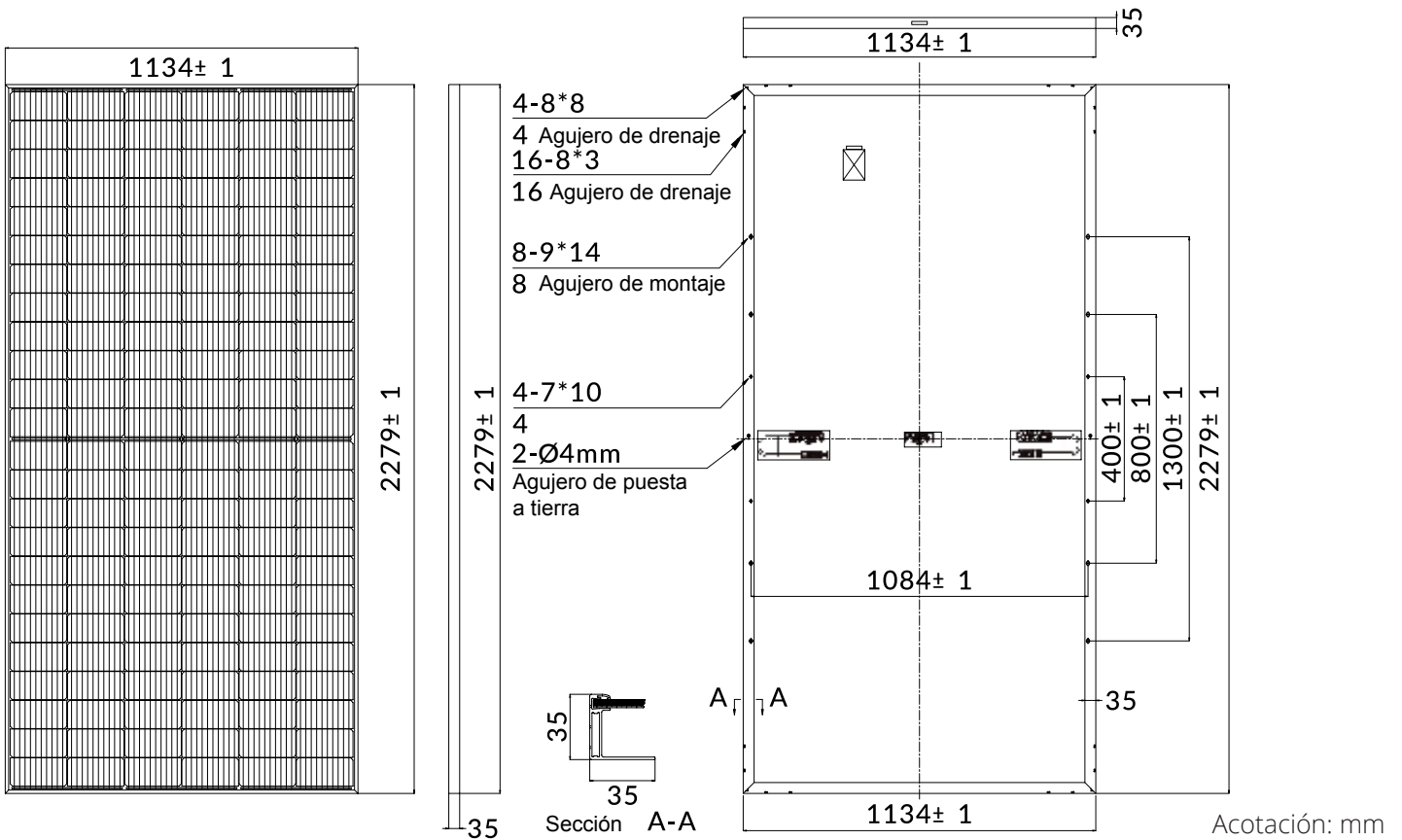


MODELO	LNVU-555M
Potencia máxima (Pmax)	555W
Voltaje de circuito abierto (Voc)	50.47V
Corriente de corto circuito (Isc)	13.97A
Voltaje de máxima potencia (Vmpp)	42.43V
Corriente de máxima potencia (Impp)	13.08A
Eficiencia de módulo (%)	21.48%
*STC=Irradiancia 1000 W/m ² , Temperatura de celda 25 °C , AM 1,5.	
Temperatura de funcionamiento	-40°C~+85°C
Voltaje máximo del sistema	1500VDC (IEC)
Valores máximos recomendados de los fusibles	25A
Tolerancia de potencia nominal	0/+5W
Temperatura operacional nominal de la celda (NOCT)	45±2°C
Coeficiente de temperatura de PMAX	-0.36%/°C
Coeficiente de temperatura de VOC	-0.28%/°C
Coeficiente de temperatura de ISC	+0.05%/°C
Tipo de celdas	MONO
Número de celdas	144 (6x24)
Dimensiones	2279x1134x35mm
Peso	27.5 kg

PANEL LUXEN LNVU-555M MONOCRISTALINO

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

Dimensiones



Curva de características I-V

