



Lumeta PowerPly es un módulo Fotovoltaico Integrado de Edificación (BIPV) para aplicaciones de techos planos (declive bajo). PowerPly utiliza células solares monocristalinas para crear una producción máxima de energía por área de techo. El material adhesivo de Lumeta elimina la necesidad de usar sistemas de estructuras de montaje, produciendo una integración directa con el techo. Lumeta PowerPly reduce el tiempo y el costo de instalaciones.



Características y Beneficios:

Diseño Integrado al Techo

Evita penetraciones al techo y elimina la necesidad de estructuras de montaje, reduciendo costos de materiales necesarios para instalar este sistema (BOS).

Instalación Adhesiva

Reduce el costo de la instalación por aproximadamente 70% y el tiempo de la instalación por 50%.

Aplicación de Bajo Perfil

Reduce problemas de acumulación del agua por su perfil bajo, de 1 centímetro de altura.

Cubierta de fluoropolymer de DuPont™

Elimina el uso del vidrio pesado como cubierta, reduciendo el peso del módulo y aumentando su durabilidad.

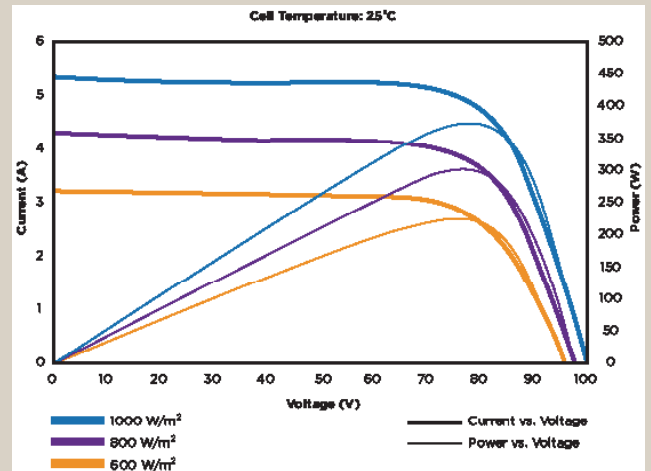


Certificación UL[®] 1703 - Pendiente
Grado de fuego - Clase C

Características Eléctricas

Potencia Máxima (Pmax):	380 Wpico
Voltaje de Punto de Potencia Máxima (Vmpico):	79 V
Corriente Máxima de Potencia Eléctrica (Cpico):	4.9 A
Voltaje Circuito Abierto (Vca):	98.9 V
Corriente de Cortocircuito (Ccc):	5.2 A
Celdas por Módulo:	160
Tipo de Celdas Solares:	Silicona Monocristalina
Dimensión de Cada Celda:	125 mm por 125 mm

Curvas de Corriente y Voltage



Características Mecánicas

Largo:	8 pies	(2438 mm)
Ancho:	4 pies	(1219 mm)
Alto:	0.4 pulgadas	(10 mm)
Peso:	70 libras	(31.75 kgs)

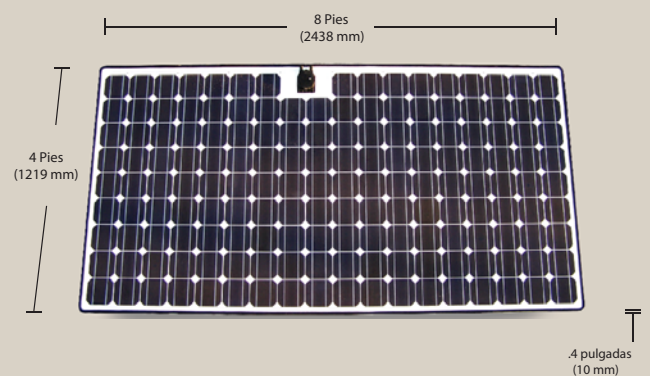
Compatibilidad con Techos

Láminas Individuales (PVC, TPO, EPDM)

Betún Modificado y Metal

Ángulo de Techo

2:12 (10°) o menor



Lumeta es un productor principal de productos Fotovoltaicos Integrados de Edificación (BIPV).

Con más de 30 años de experiencia en la industria de techos, hemos desarrollado módulos solares innovadores que se integran con una variedad de sistemas de techos comerciales y residenciales. Los módulos solares Lumeta son agradables estéticamente y sumamente funcionales.