



Módulo Solar Flexible / 520 W / 22.8% Eficiencia / IP68 / Radio Curvatura 0.5 m (1.64 ft) / Resistencia 5400 Pa

SKU: EPL52072M10 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Módulos Solares

\$4,488.62

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Módulo solar flexible de nueva generación diseñado para techos comerciales, industriales o residenciales donde el peso y la adaptabilidad son factores determinantes. Su construcción ultraligera, delgada y flexible permite instalación segura en superficies curvas o con limitaciones estructurales, incluyendo techos metálicos y de baja capacidad de carga. Fabricado con tecnología avanzada de celdas p-type y materiales poliméricos orgánicos encapsulados, ofrece conversión superior de luz a electricidad mediante su película frontal con 95% de transparencia lumínica. El diseño integra tratamiento nano-híbrido para resistencia al fuego y encapsulado IP68 que garantiza protección total contra polvo y agua.

Características Principales

- Ultraligero y delgado: ideal para estructuras con baja capacidad de carga
- Flexible: perfecto para superficies curvas o irregulares
- Alta resistencia mecánica: soporta cargas estáticas de hasta 5400 Pa
- Eficiencia de hasta 22.8% con celdas p-type avanzadas
- Resistencia al fuego con tratamiento nano-híbrido
- Diseño IP68 con radio de curvatura de 0.5 m (1.64 ft)
- Película frontal con 95% de transparencia lumínica
- Materiales poliméricos orgánicos encapsulados

Especificaciones Técnicas

520 W

Eficiencia Máxima

22.8%

Potencia Nominal

Tipo de Celdas

Carga Estática Máxima

5400 Pa

Radio de Curvatura

0.5 m (1.64 ft)

Grado de Protección

95%

Nano-híbrido resistente al fuego

Encapsulado

Poliméricos orgánicos

Aplicaciones

Techos comerciales, industriales, residenciales

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Ultraligero para estructuras de baja carga
Característica 2	Adaptable a superficies curvas e irregulares
Característica 3	Eficiencia superior con celdas p-type avanzadas
Característica 4	Película frontal 95% transparencia lumínica
Característica 5	Tratamiento nano-híbrido resistente al fuego
Característica 6	Encapsulado polimérico orgánico IP68