



Módulo Solar / 50 W / 12 Vcc / Monocrystalino / 36 Celdas Grado A / Vidrio Templado 3.2 mm

SKU: EPL5012AL Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Módulos Solares

\$645.86

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Módulo fotovoltaico de 50 W diseñado para aplicaciones profesionales en telecomunicaciones, electrificación rural y sistemas críticos de respaldo. Construido con celdas monocristalinas de grado A que garantizan máxima conversión energética en condiciones variables de irradiación. Su encapsulado en EVA transparente y vidrio templado de 3.2 mm proporciona resistencia mecánica superior contra impactos ambientales. La hoja de Tedlar en la cara posterior bloquea efectivamente la degradación por radiación UV, mientras que el marco de aluminio anodizado asegura estabilidad estructural a largo plazo en instalaciones fijas. El diseño de caja de diodos sellada elimina necesidad de mantenimiento preventivo con apertura de componentes internos.

Características Principales

- Vidrio templado de 3.2 mm para protección mecánica superior
- Hoja de Tedlar resistente a rayos UV en parte posterior
- Marco de aluminio anodizado para máxima protección anticorrosión
- Tecnología encapsulada en EVA transparente para mayor durabilidad
- Bajo mantenimiento sin necesidad de destapar caja de diodos
- Potencia máxima de 50 W con celdas monocristalinas de alta eficiencia
- Luces de obstrucción para tráfico aéreo
- Sistemas de protección catódica
- Señalización de vías ferroviarias

Especificaciones Técnicas

display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-top: 16px;

flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;

Potencia Nominal

flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;

50 W

flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;

12 Vcc

flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;

36 celdas Grado A

flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;

Vidrio Frontal

flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;

Templado 3.2 mm

flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;

Material Posterior

flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;

Hoja Tedlar resistente UV

flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;

Marco

flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;

Aluminio anodizado

flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;

Encapsulado

flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;

EVA transparente

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Vidrio templado 3.2 mm para protección superior
Característica 2	Hoja Tedlar resistente a rayos UV en posterior
Característica 3	Marco aluminio anodizado anticorrosión
Característica 4	Encapsulado EVA transparente para durabilidad
Característica 5	Mantenimiento reducido sin apertura de caja
Característica 6	Celdas grado A de alta eficiencia energética