

Módulo Solar / 370 W / 24 Vcc / Monocristalino / Celdas Grado A / 1500 V DC máx

SKU: EPL37024AL Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Módulos Solares

Garantía: 5 años

$2,554.58

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Módulo solar monocristalino de 370 W diseñado para aplicaciones profesionales que demandan máxima eficiencia y durabilidad en condiciones adversas. Su tecnología Alebrije con celdas grado A alcanza una eficiencia del 22.65%, optimizando la generación de energía por metro cuadrado instalado. La construcción robusta con encapsulado en EVA transparente, vidrio templado de 3.2 mm y hoja Tedlar resistente a rayos UV en la parte posterior garantiza protección integral contra elementos ambientales. Ideal para estaciones repetidoras de radiocomunicación, electrificación rural, sistemas de comunicación en emergencias, alimentación de equipos médicos remotos, bombeo de agua, luces de obstrucción para tráfico aéreo, protección catódica y señalización ferroviaria.

Características principales

Potencia máxima de 370 W con tolerancia ±3%

Eficiencia del módulo 22.65% para máximo rendimiento energético

Voltaje de circuito abierto: 47.3 V

Máximo voltaje del sistema: 1500 V DC

Rango de operación continua: -45°C hasta 85°C

Marco de aluminio anodizado con vidrio templado 3.2 mm

Encapsulado en EVA transparente con hoja Tedlar resistente a UV

Vida útil de 40 años con mínimo mantenimiento

Especificaciones técnicas

Potencia máxima

370 W

Tolerancia ±3%

Voltaje nominal

24 Vcc

Tecnología de celdas

Monocristalino

Grado A

Eficiencia del módulo

22.65%

Voltaje circuito abierto

47.3 V

Máximo voltaje sistema

1500 V DC

Rango temperatura

-45°C a 85°C

Construcción frontal

Vidrio templado

3.2 mm de espesor

Encapsulado

EVA transparente

Protección posterior

Hoja Tedlar

Resistente a rayos UV

Marco

Aluminio anodizado

Vida útil estimada

40 años

Aplicaciones recomendadas

Estaciones repetidoras de radiocomunicaciónElectrificación en zonas ruralesSistemas de comunicación en emergenciasAlimentación de equipos médicos en zonas ruralesSistemas de bombeo de aguaLuces de obstrucción para tráfico aéreoSistemas de protección catódicaSeñalización de vías ferroviarias

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Eficiencia del módulo 22.65% para máximo rendimiento energético**
Característica 2	**Operación continua desde -45°C hasta 85°C en condiciones extremas**
Característica 3	**Marco de aluminio anodizado con vidrio templado 3.2 mm**
Característica 4	**Encapsulado en EVA transparente con hoja Tedlar resistente a UV**
Característica 5	**Voltaje de circuito abierto 47.3 V para compatibilidad flexible**
Característica 6	**Máximo voltaje del sistema 1500 V DC para instalaciones de alta escala**