



Módulo Solar / 30 W / 12 Vcc / Monocrystalino / 36 Celdas Grado A / Eficiencia 19.83%

SKU: EPL3012AL Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Módulos Solares

\$500.91

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif; max-width: 900px; margin: 0 auto;'><p style='color: inherit; background-color: transparent; line-height: 1.6; margin-bottom: 20px;'>Módulo fotovoltaico monocrystalino de nueva generación con 36 celdas grado A, diseñado para aplicaciones críticas en telecomunicaciones y electrificación rural. Su encapsulado en EVA transparente combinado con vidrio templado de 3.2 mm proporciona resistencia superior a condiciones ambientales adversas. La hoja Tedlar UV en la cara posterior protege los componentes internos de la degradación por radiación solar, mientras que el marco de aluminio anodizado asegura integridad estructural a largo plazo. Con una eficiencia del 19.83%, este módulo de 30 W y 12 Vcc es la solución óptima para estaciones repetidoras de radio, sistemas de comunicación de emergencia, bombeo de agua, señalización ferroviaria, protección catódica y alimentación de equipos médicos en zonas aisladas.</p><h3 style='color: inherit; background-color: transparent; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Características Principales</h3><ul style='color: inherit; background-color: transparent; line-height: 1.7; padding-left: 20px; margin-bottom: 24px;'>Vidrio templado de 3.2 mm para alta resistencia mecánica e impactosEncapsulado EVA transparente que protege celdas sin degradar transmisión lumínicaMarco de aluminio anodizado que maximiza protección estructural y facilita montajeHoja Tedlar resistente a UV en cara posterior para protección de componentes internosDiseño de bajo mantenimiento para operación continua en entornos rurales remotos<h3 style='color: inherit; background-color: transparent; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Aplicaciones Recomendadas</h3><ul style='color: inherit; background-color: transparent; line-height: 1.7; padding-left: 20px; margin-bottom: 24px;'>Estaciones repetidoras de radiocomunicaciónElectrificación de zonas rurales sin acceso a red eléctricaSistemas de comunicación en situaciones de emergenciaAlimentación de equipos médicos en zonas rurales aisladasSistemas de bombeo de agua fotovoltaicosLuces de obstrucción para tráfico aéreoSistemas de protección catódica para infraestructuraSeñalización de vías ferroviarias<h3 style='color: inherit; background-color: transparent; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Especificaciones Técnicas</h3><div style='color: inherit; background-color: transparent; display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-bottom: 24px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; min-width: 180px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 0.85em; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Potencia Nominal</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 1.15em; font-weight: 600;'>30 W</div></div><div style='color: inherit; background-color: transparent; flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; min-width: 180px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 0.85em; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Tensión Nominal</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 1.15em; font-weight: 600;'>12 Vcc</div></div><div style='color: inherit; background-color: transparent; flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; min-width: 180px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 0.85em; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Número de Celdas</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 1.15em; font-weight: 600;'>36 celdas Grado A</div></div><div style='color: inherit; background-color: transparent; flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; min-width: 180px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 0.85em; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Eficiencia de Celdas</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 1.15em; font-weight: 600;'>19.83%</div></div><div style='color: inherit; background-color: transparent; flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; min-width: 180px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 0.85em; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Templado</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 1.15em; font-weight: 600;'>3.2 mm</div></div><div style='color: inherit; background-color: transparent; flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; min-width: 180px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 0.85em; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Encapsulado</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 1.15em; font-weight: 600;'>EVA transparente</div></div><div style='color: inherit; background-color: transparent; flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; min-width: 180px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 0.85em; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Marco</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 1.15em; font-weight: 600;'>Aluminio anodizado</div></div><div style='color: inherit; background-color: transparent; flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; min-width: 180px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 0.85em; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Cara Posterior</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 1.15em; font-weight: 600;'>Hoja Tedlar UV</div></div><div style='color: inherit; background-color: transparent; flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; min-width: 180px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 0.85em; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Vida Útil Estimada</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 1.15em; font-weight: 600;'>40 años</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Vidrio templado 3.2 mm de alta resistencia mecánica
Característica 2	Encapsulado EVA transparente para protección avanzada
Característica 3	Marco de aluminio anodizado para máxima protección estructural
Característica 4	Hoja Tedlar UV en cara posterior para durabilidad extendida
Característica 5	Bajo mantenimiento optimizado para entornos rurales remotos
Característica 6	Ideal para telecomunicaciones y sistemas de emergencia