



Modulo Solar Flexible 520 W Alta Eficiencia, Ultraligero y Resistente

SKU: EPL52072M10 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Módulos Solares

\$4,410.23

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><h2 style='font-size: 24px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; border-bottom: 2px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 5px; color: inherit; font-weight: 500;'>Módulo Solar Flexible 520W est&acut; diseñado para techos comerciales, industriales o residenciales donde el peso y la adaptabilidad son clave. Su diseño ultraligero, delgado y flexible permite una instalaci&acut;n segura incluso en superficies curvas o con limitaciones estructurales, como techos met&acut;licos o de baja carga.</p><p>Fabricado con tecnolog&acut;a avanzada de celdas P-Type y materiales polim&acut;ricos org&acut;nicos encapsulados, ofrece una eficiencia de hasta 22.8% y una conversi&acut;n superior de luz a electricidad gracias a su pel&acut;cula frontal con 95% de transparencia lum&acut;nica.</p><div style='margin: 30px 0;'><h3 style='font-size: 20px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit;'>Garant&acut;a</h3><p>Contra defectos de fabricaci&acut;n y 40 años de vida &acut;til.</p></div><div style='margin: 30px 0;'><h3 style='font-size: 20px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit;'>Caracter&acut;sticas</h3><div style='padding: 15px; color: inherit;'><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Ultraligero y delgado: Ideal para estructuras con baja capacidad de carga<li style='margin-bottom: 5px;'>Flexible: Perfecto para superficies curvas o irregulares<li style='margin-bottom: 5px;'>Alta resistencia: Soporta cargas est&acut;ticas de hasta 5400 Pa<li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia al fuego: Tratamiento superficial nano-h&acut;brido que evita la propagaci&acut;n de chispas</div><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Especificaciones</div><div style='padding: 15px; color: inherit;'><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Potencia nominal: 520W<li style='margin-bottom: 5px;'>Eficiencia del m&acut;dulo: Hasta 19.5%<li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje m&acut;ximo del sistema: 1500V DC<li style='margin-bottom: 5px;'>Rango de temperatura de operaci&acut;n: -40°C a +85°C<li style='margin-bottom: 5px;'>Dimensiones: 2246 × 1185 × 2.5 mm<li style='margin-bottom: 5px;'>Peso: 7.9 kg<li style='margin-bottom: 5px;'>Tipo de conector: MC4 compatible<li style='margin-bottom: 5px;'>Clasificaci&acut;n IP: IP68<li style='margin-bottom: 5px;'>Radio de curvatura: 0.5 m</div><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Aplicaciones</div><div style='padding: 15px; color: inherit;'><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Techos met&acut;licos industriales o comerciales<li style='margin-bottom: 5px;'>Instalaciones con limitaci&acut;n de peso<li style='margin-bottom: 5px;'>Superficies curvas o con estructuras no convencionales<li style='margin-bottom: 5px;'>Proyectos solares port&acut;tiles o temporales</div><div style='margin-top: 20px; color: inherit;'><table style='width: 100%; border-collapse: collapse; color: inherit;'><thead style='background-color: #f2f2f2;'><tr><th style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>Comparativa de materiales</th><th style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>Otro competidor</th><th style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>Comparativa / Comentario</th></tr></thead><tbody><tr><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>L&acut;mina frontal (Frontsheet)</td><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>EP-FRP (Pl&acut;stico reforzado con fibra y resina ep&acut;xica)</td><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>Material est&acut;ndar comercial, como PET</td><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>El material EP-FRP es m&acut;s resistente, duradero y con mejor protecci&acut;n contra condiciones ambientales extremas que el PET convencional</td></tr><tr><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>Superior al 91%</td><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>Promedio de la industria</td><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>Fortunes Solar ofrece una mayor eficiencia lum&acut;nica, permitiendo mayor captaci&acut;n de luz y mayor rendimiento del panel</td><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>WVTR (Tasa de transmissi&acut;n de vapor de agua)</td><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>0.696 g/m² × 24h</td><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>1–10 g/m² × 24h</td></tr><tr><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>Capa de encapsulado (Encapsulation layer)</td><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>EVA</td><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>EVA</td><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>Ambos usan el mismo material est&acut;ndar de encapsulado. No hay diferencia aqu&acut;i</td></tr><tr><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>PERC</td><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>PERC</td><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>PERC</td><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>PERC</td></tr><tr><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>Ambas tecnolog&acut;as de celda son equivalentes, centradas en alta eficiencia</td><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>FGP (Polipropileno reforzado con fibra de vid&acut;rio y recubrimiento de fluorocarbono)</td><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>Material est&acut;ndar comercial, como PET</td><td style='padding: 12px; border: 1px solid #ccc;'>El FGP ofrece mayor resistencia mec&acut;nica y t&acut;rmica que el PET, mejorando la vida &acut;til del panel</td></tr></tbody></table></div><div style='margin-top: 20px; color: inherit;'><h3 style='font-size: 20px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px;'>Recomendaciones de instalaci&acut;n</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Cualquier reclamo de este producto debe hacerse dentro del periodo de garant&acut;a, con la factura del mismo<li style='margin-bottom: 5px;'>El n&acut;mero de serie del equipo debe ser visible, al igual que la etiqueta posterior<li style='margin-bottom: 5px;'>Si al m&acut;dulo se le cortan los conectores MC-4 el m&acut;dulo pierde su garant&acut;a instant&acut;neamente<li style='margin-bottom: 5px;'>No instale cuando alg&acut;n objeto en alg&acut;n punto del d&acut;cha, le genere sombra, se considere como una mala instalaci&acut;n y puede ser motivo de p&acut;rdida de garant&acut;a<li style='margin-bottom: 5px;'>No mezcle los m&acut;dulos de diferentes potencias en el mismo controlador o inversor, se considera como una mala instalaci&acut;n y puede ser motivo de p&acut;rdida de garant&acut;a<li style='margin-bottom: 5px;'>Se recomienda que utilice la pinza ponchadora EP-MC4 cuando pliegue los conectores EPL01 al cable que usar&acut; para conectar su m&acut;dulo al inversor o controlador</div><div style='margin-top: 20px; color: inherit;'><h3 style='font-size: 20px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px;'>Nota importante</h3><p>Las especificaciones el&acut;ctricas se indican bajo una irradiancia de 1000 W/m² y temperatura de 25 ºC</p><p style='margin-top: 15px;'>Para evitar daños en la conexi&acut;n del cable del m&acut;dulo, debe poner chinchorros (cobatas pl&acut;sticas) en el cable al momento de instalarlo para que estos no queden sueltos, el peso del cable, el viento, puede dañar la caja de diodos</p></div>

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 luminica
Característica 5	Tratamiento nano-híbrido resistente al fuego
Característica 6	Encapsulado polimérico orgánico IP68