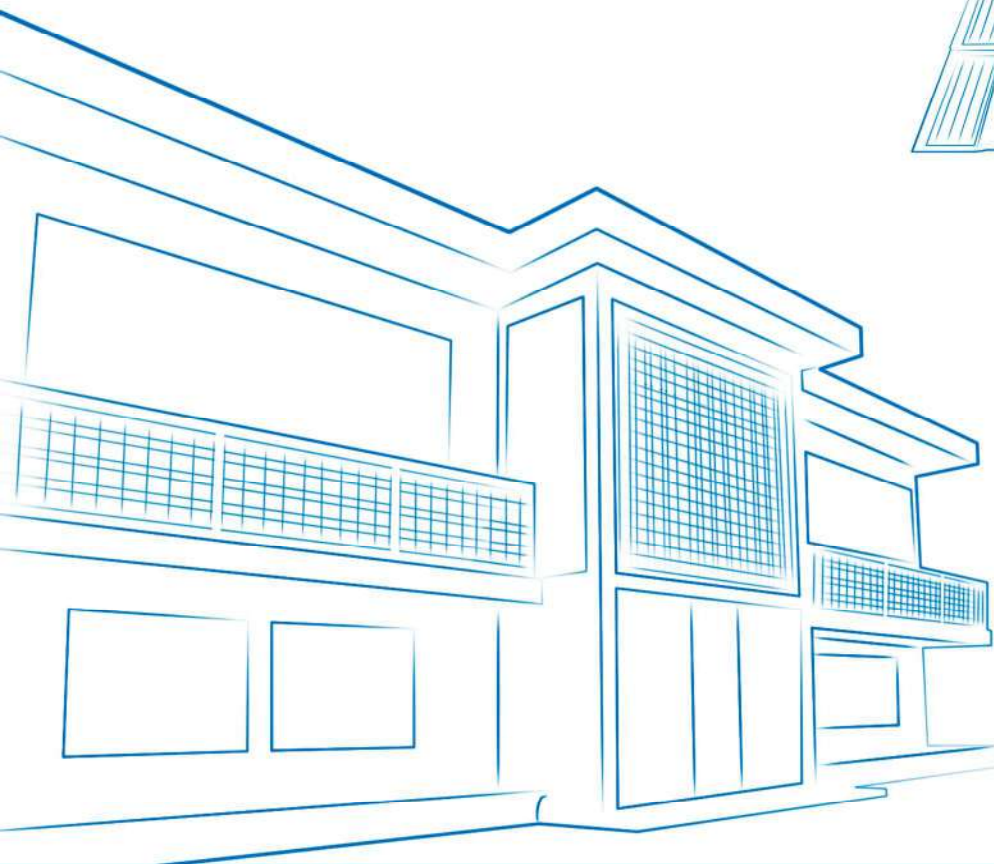
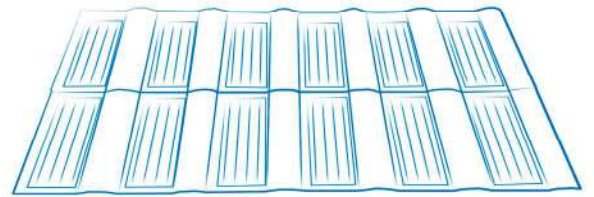
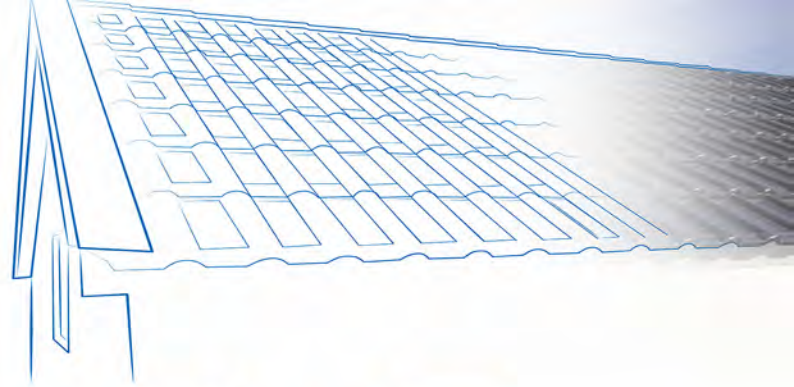


BIPV SOLUTIONS



www.bipv.solutions





TEJA FOTOVOLTAICA MODELO TL-C-M-75W

BIPV SOLUTIONS presenta su teja solar fotovoltaica modelo **Curva M**, ideal para obtener los beneficios de la captación solar mediante la generación fotovoltaica y una plena integración arquitectónica.

Utilizamos materiales de última generación para fabricar las tejas solares fotovoltaicas. Nuestras tejas son ideales para cualquier tipo de aplicación que utilice el efecto fotoeléctrico como fuente de energía limpia, debido a su mínima polución química y nula contaminación acústica. Gracias a su diseño, pueden ser integradas con facilidad en cualquier tipo de instalación.

La parte frontal de nuestras tejas contiene un vidrio solar semi-templado con alto nivel de transmisividad, baja reflectividad y bajo contenido en hierro.

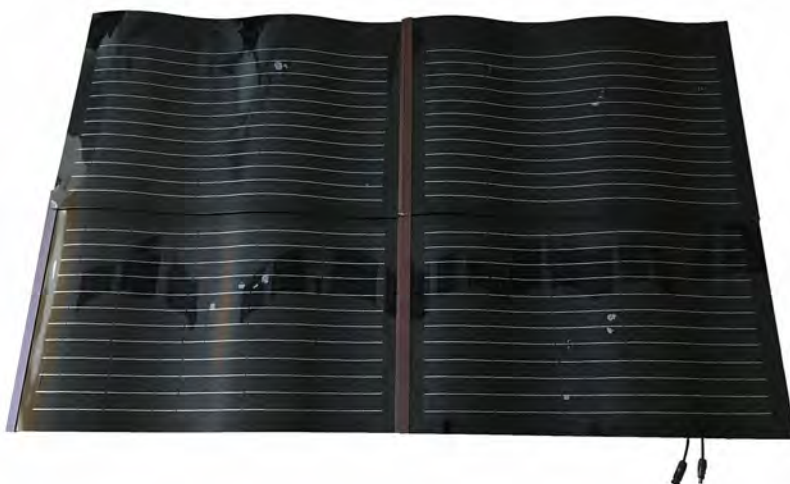
Estas tejas fotovoltaicas utilizan células de silicio monocristalino de alta eficiencia para transformar la energía de la radiación solar en energía eléctrica de corriente continua. Cada célula es clasificada eléctricamente para optimizar el comportamiento de la teja.

El circuito de células se lamina entre dos hojas de Acetato de Etilén-Vinilo (EVA) que tiene propiedades antienviejimiento, como encapsulante para su protección frente a la humedad, estabilidad frente a los rayos ultravioleta (UV) y aislamiento eléctrico.

La lámina posterior consta de un polímetro plástico (Tedlar) que proporciona una completa protección y sellado frente a los agentes ambientales y aislamiento eléctrico.

La caja de conexiones con IP65, está fabricada con plásticos resistentes a altas temperaturas y contienen terminales, terminales de conexión y diodos de by-pass. Estas tejas se suministran con cables simétricos en longitud, con un diámetro con sección de cobre de 4 mm y una resistencia de contacto muy baja, diseñadas para lograr las mínimas pérdidas por caída de tensión.

Nuestras tejas cumplen con todos los requerimientos de seguridad, tanto de flexibilidad, como de doble aislamiento, y alta resistencia a los rayos UV, por todo ello son idóneas para su uso en aplicaciones de intemperie.



CARACTERISTICAS ELECTRICAS

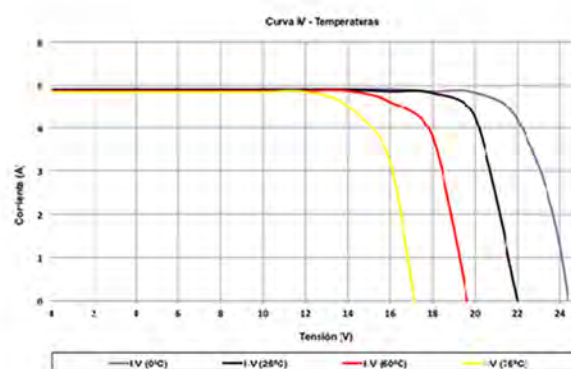
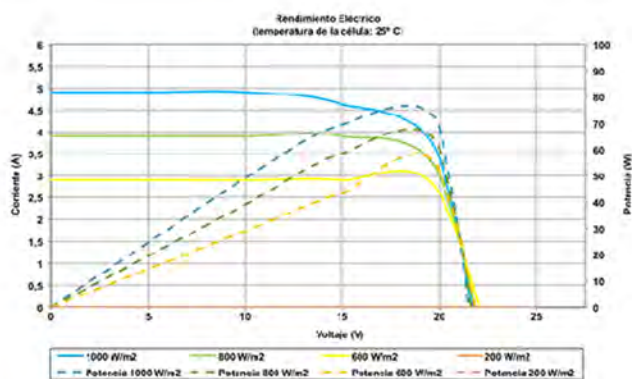
STC

Irradiancia: 1.000 W/m²

Temperatura Módulo: 25° C

Calidad del Aire: 1,5

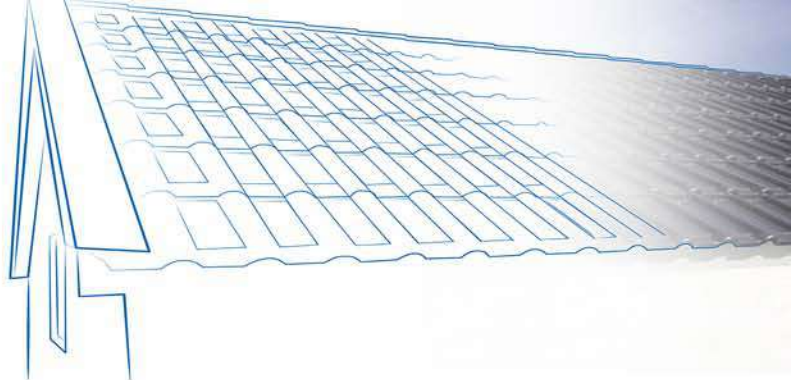
Potencia máxima (Pmpp)	Wp	75
Tolerancia	Wp	0 ~ + 1,80
Tensión de máxima potencia (Vmpp)	Voltios	23,06
Corriente de máxima potencia (Impp)	Amperios	8,39
Tensión de circuito abierto (Voc)	Voltios	29,31
Corriente de cortocircuito (Isc)	Amperios	8,82
Tensión máxima del sistema (Vsyst)	Voltios	715 (IEC)
Diodos (By-pass)	Cantidad	2
Fusible máximo en serie	Amperios	10
Eficiencia (ηm)	%	13,89
Factor de Forma	%	≥ 73



CARACTERISTICAS MECANICAS

Dimensiones	Altura	600 mm
Peso	Anchura	900 mm
Parte delantera	Grosor	6 mm
Células	Neto	6,5 Kg
Encapsulante	Material	Vidrio Semi-Templado de alta transmisividad
Parte Trasera	Grosor	5 ± 0,2 mm
Caja de Conexiones	Tipo	Monocrystalinas
	Cantidad	4 x 9 uds
	Tamaño	156 x 52 mm
	Material	EVA
	Grosor	0,76 ± 0,03 mm
	Material	TPT
	Grosor	0,76 ± 0,03 mm
	Protección	IP65





TEJA FOTOVOLTAICA MODELO TL-M-M-30W

BIPV SOLUTIONS presenta su teja solar fotovoltaica modelo **Mixta Monocristalina**, ideal para obtener los beneficios de la captación solar mediante la generación fotovoltaica y una plena integración arquitectónica.

Solar Innova utiliza materiales de última generación para fabricar sus tejas solares fotovoltaicas. Nuestras tejas son ideales para cualquier tipo de aplicación que utilice el efecto fotoeléctrico como fuente de energía limpia, debido a su mínima polución química y nula contaminación acústica. Gracias a su diseño, pueden ser integrados con facilidad en cualquier tipo de instalación.

La parte frontal de nuestras tejas contiene un vidrio solar semi-templado con alto nivel de transmisividad, baja reflectividad y bajo contenido en hierro.

Estas tejas fotovoltaicas utilizan células de silicio monocristalino de alta eficiencia para transformar la energía de la radiación solar en energía eléctrica de corriente continua. Cada célula es clasificada eléctricamente para optimizar el comportamiento de la teja.

El circuito de células se lamina entre dos hojas de Acetato de Etilén-Vinilo (EVA) que tiene propiedades antienviejimiento, como encapsulante para su protección frente a la humedad, estabilidad frente a los rayos ultravioleta (UV) y aislamiento eléctrico.

La lámina posterior consta de un polímetro plásticos (Tedlar) que proporciona una completa protección y sellado frente a los agentes ambientales y aislamiento eléctrico.

La caja de conexiones con IP67, está fabricada con plásticos resistentes a altas temperaturas y contienen terminales, terminales de conexión y diodos de by-pass. Estas tejas se suministran con cables simétricos en longitud, con un diámetro con sección de cobre de 4 mm y una resistencia de contacto muy baja, diseñados para lograr las mínimas pérdidas por caída de tensión.

Nuestras tejas cumplen con todos los requerimientos de seguridad, tanto de flexibilidad, como de doble aislamiento, o alta resistencia a los rayos UV, por todo ello son idóneos para su uso en aplicaciones de intemperie.



CARACTERISTICAS ELECTRICAS

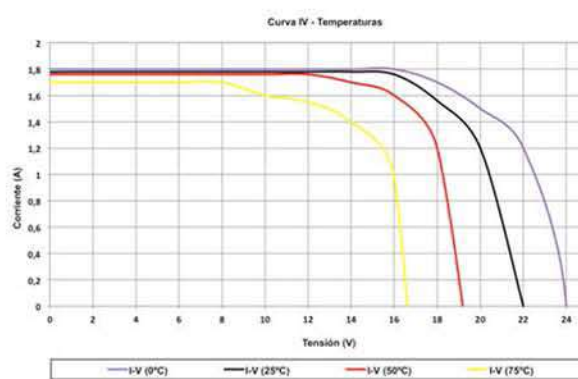
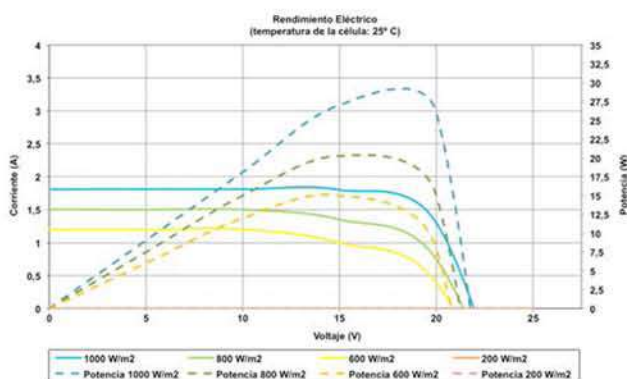
STC

Irradiancia: 1.000 W/m²

Temperatura Módulo: 25° C

Calidad del Aire: 1,5

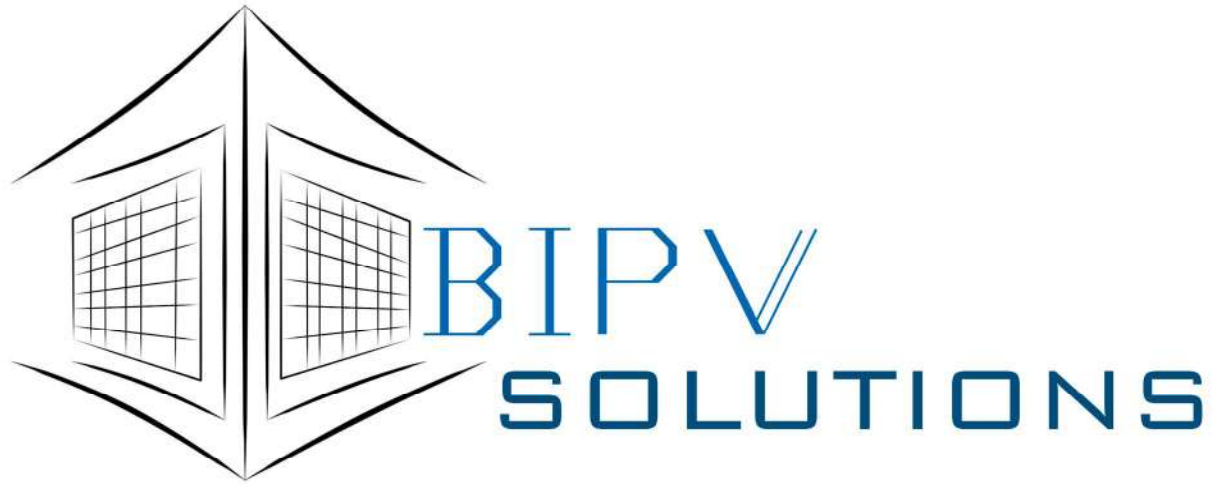
Potencia máxima (Pmpp)	Wp	30
Tolerancia	Wp	0 ~ + 0,90
Tensión de máxima potencia (Vmpp)	Voltios	3,576
Corriente de máxima potencia (Impp)	Amperios	8,39
Tensión de circuito abierto (Voc)	Voltios	3,90
Corriente de cortocircuito (Isc)	Amperios	8,82
Tensión máxima del sistema (Vsyst)	Voltios	715 (IEC)
Diodos (By-pass)	Cantidad	2
Fusible máximo en serie	Amperios	10
Eficiencia (ηm)	%	7,90
Factor de Forma	%	≥ 73



CARACTERISTICAS MECANICAS

Dimensiones	Altura	600 mm
Peso	Anchura	633 mm
Parte delantera	Grosor	6 mm
Células	Neto	4,5 Kg
Encapsulante	Material	Vidrio Semi-Templado de alta transmisividad
Parte Trasera	Grosor	5 ± 0,2 mm
Caja de Conexiones	Tipo	Monocrystalinas
	Cantidad	2 x 3 uds
	Tamaño	156 x 156 mm
	Material	EVA
	Grosor	0,76 ± 0,03 mm
	Material	TPT
	Grosor	0,76 ± 0,03 mm
	Protección	IP65





HEADQUARTER

POLIGONO INDUSTRIAL CAMPORROSSO
CALLE CUENCA, 09
C.P.02520 CHINCHILLA MONTE ARAGON
(ALBACETE) SPAIN

+34 967 261 737

OFFICE

PASEO DE LOS MOLINOS, 12
C.P.03660 NOVELDA
(ALICANTE) SPAIN

+34 965 075 767

info@bipv.solutions

www.bipv.solutions

