

# Panel Fotovoltaico Flexible

PANEL MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIENCIA



## Alta Eficiencia

Gracias a la utilización de células solares monocristalinas con una eficiencia del 20%



## Pisable

Se puede caminar sobre los paneles mediante gracias al uso de polímeros de alta resistencia



## Gestión de microfisuras

Gracias a la nueva tecnología T Wire de alta conductividad por medio de contactos de aleación de plata



## Ligero

Pesa aproximadamente 1/8 en comparación con paneles de vidrio



## Flexibilidad

Se adaptan a todas las superficies, incluso las curvas



## Alta Resistencia

Resistencia al ambiente marino



## Producto Certificado

IEC61701 :2011Salinemist-IEC6121510.17-powered por KIWA



## Fabricado en Europa

Las células solares son completamente diseñadas y desarrolladas en Europa



## Fino

Solo 1,5 mm de espesor



Textil Energy ha desarrollado un nuevo tipo de paneles fotovoltaicos flexibles gracias a una nueva tecnología de intercontactos por medio de aleaciones de plata. Estos productos son fabricados con tecnopolímeros que les dan una mayor eficiencia y un peso de aproximadamente 1/8 en comparación con los paneles de vidrio tradicionales.

Este método específico de intercontactos, en combinación con nuestras células solares monocristalinas de alta eficiencia, llevó a crear una serie de paneles solares con una de las eficiencias más altas del mundo.



IEC 61701:2011  
Salinemist



IEC 61215  
10.17



powered  
by KIWA





PARAMETROS ELECTRICOS	TXM170	TXM150	TXM95	TXM85	TXM75	TXM75Q
P <sub>MAX</sub> (V)	20,88	18,56	11,60	10,44	9,28	9,28
I <sub>P</sub> P <sub>MAX</sub> (A)	8,16	8,16	8,25	8,16	8,16	8,16
P <sub>MAX</sub> (Watt)	170,38	151,45	95,64	85,19	75,72	75,72
V <sub>CA</sub> (V)	23,4	20,80	13,00	11,70	10,40	10,40
ICC (I)	8,45	8,45	8,54	8,45	8,45	8,45
EFICIENCIA %	16,62	16,44	16,22	15,91	15,74	15,70
Dimensiones	TXM170	TXM150	TXM95	TXM85	TXM75	TXM75Q
H (mm)	1530	1375	890	1530	1375	720
L (mm)	680	680	680	360	360	680
S (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
PESO (Kg)	2,6	2,31	1,45	1,34	1,21	1,21

#### COEFICIENTES DE TEMPERATURAS

V <sub>CA</sub> (V)	-0,330%/°C
POT (WP)	-0,46%/°C
ICC (A)	+0,036%/°C
NOCT	42° C

#### VALORES LIMITES

TENSION DEL SISTEMA	600 V DC
DIODO DE PROTECCION	15 A
INTERVALO DE TEMPERATURA	-40° to +90° C

#### OPCIONES DE FIJACIÓN:



Biadhesivo  
Estructural



Botones  
Tenax



Ollaos en acero  
inoxidable



Cremalleras



# Panel Fotovoltaico Flexible

PANEL POLICRISTALINO

ENERGÍA EN LIBERTAD



## Más energía cada día

Gracias a la utilización de células con bajos niveles de metalización permite una mayor eficiencia del panel en condiciones de luz difusa



## Pisable

Se puede caminar sobre los paneles mediante gracias al uso de polímeros de alta resistencia



## Flexibilidad

Se adaptan a todas las superficies, incluso las curvas



## Gestión de microfisuras

Gracias a la nueva tecnología T Wire de alta conductividad por medio de contactos de aleación de plata



## Ligero y fino

Sólo 1,5 mm de espesor. Pesa aproximadamente 1/8 en comparación con paneles de vidrio



## Alta Resistencia

Resistencia al ambiente marino



## Fácil integración integrabili

Mediante el uso de adhesivos, ojales, botones y cremalleras tenax



## Fabricado en Europa

Las células solares son completamente diseñadas y desarrolladas en Europa



## Producto Certificado



Textil Energy ha desarrollado un nuevo tipo de paneles fotovoltaicos flexibles gracias a una nueva tecnología de intercontactos por medio de aleaciones de plata. Estos productos son fabricados con tecnopolímeros que les dan una mayor eficiencia y un peso de aproximadamente 1/8 en comparación con los paneles de vidrio tradicionales.

Este método específico de intercontactos, en combinación con nuestras células solares policristalinas de alta eficiencia, llevó a crear una serie de paneles solares con una de las eficiencias más altas del mundo.



IEC 61701:2011  
Saline mist



IEC 61215  
10.17



powered  
by KIWA





PARAMETROS ELECTRICOS	TXP145	TXP130	TXP80 Q	TXP73L	TXP65Q	TXP65L
(V)	18,75	16,64	10,4	9,36	8,32	8,32
I P <sub>MAX</sub> (A)	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87
P <sub>MAX</sub> (Watt)	147,36	131,0	81,87	73,68	65,50	65,50
V <sub>CA</sub> (V)	22,32	19,84	12,40	11,16	9,92	9,92
ICC (I)	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16
EFICIENCIA %	14,38	14,22	13,89	13,94	13,58	13,86
Dimensiones	TXP145	TXP130	TXP80 Q	TXP73L	TXP65Q	TXP65L
H (mm)	1530	1375	890	1530	730	1375
L (mm)	680	680	680	360	680	360
S (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
PESO (Kg)	2,60	2,31	1,45	1,34	1,21	1,21

#### COEFICIENTES DE TEMPERATURA

V <sub>CA</sub> (V)	-0,330%/°C
POT (WP)	-0,46%/°C
ICC (A)	+0,036%/°C
NOCT	42° C

#### VALORES LIMITES

TENSION DEL SISTEMA	600 V DC
DIODO DE PROTECCION	15 A
INTERVALO DE TEMPERATURA	-40° to +90° C

#### OPCIONES DE FIJACIÓN:



Biadhesivo Es-  
tructural



Botones Tenax



Ollaos en acero  
inoxidable



Cremalleras