

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 :2011 Salinemist - IEC61215 10.17 - powered by KIWA



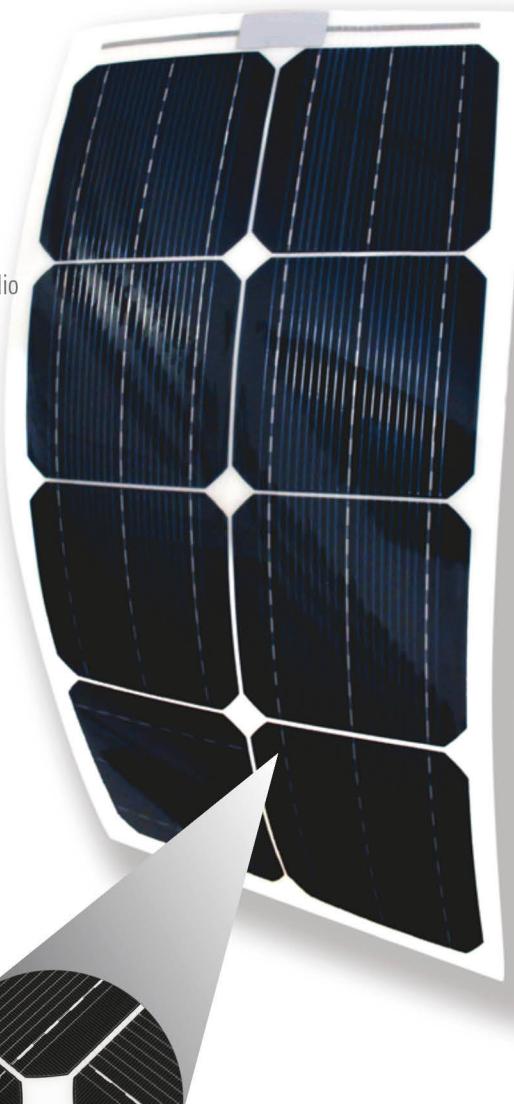
Fabricado en Europa

Las células solares son completamente diseñadas y desarrolladas en Europa



Fino

Solo 1,5 mm de espesor



IEC61701:2011
Salinemist



IEC61215
10.17

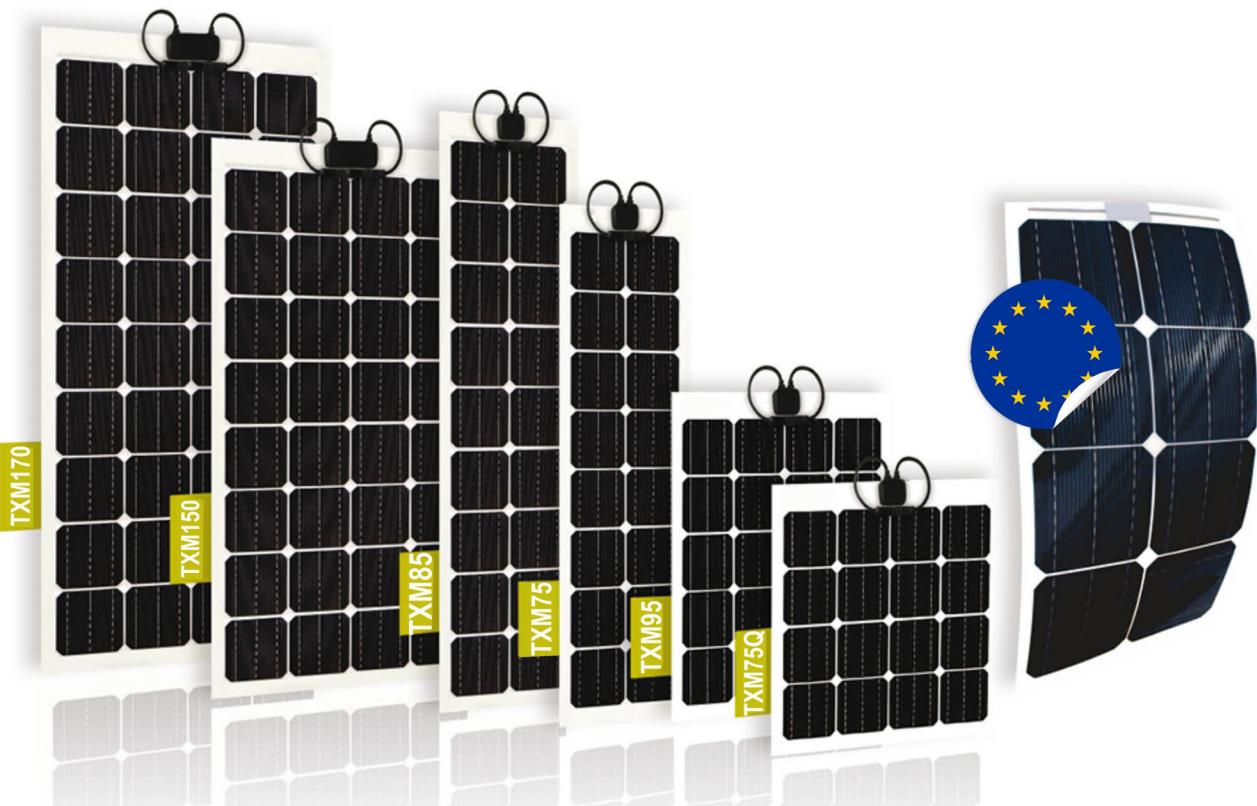


powered
by KIWA



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.



PARAMETROS ELECTRICOS	TXM170	TXM150	TXM95	TXM85	TXM75	TXM75Q
PMAX (V)	20,88	18,56	11,60	10,44	9,28	9,28
I PMAX (A)	8,16	8,16	8,25	8,16	8,16	8,16
PMAX (Watt)	170,38	151,45	95,64	85,19	75,72	75,72
VCA (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

VCA (V)	-0,330%/ $^{\circ}$ C
POT (WP)	-0,46%/ $^{\circ}$ C
ICC (A)	+0,036%/ $^{\circ}$ 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 FIJACION:



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 PMAX (A)	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87
PMAX (Watt)	147,36	131,0	81,87	73,68	65,50	65,50
VCA (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

VCA (V)	-0,330%/ $^{\circ}$ C
POT (WP)	-0,46%/ $^{\circ}$ C
ICC (A)	+0,036%/ $^{\circ}$ C
NOCT	42 $^{\circ}$ C

VALORES LIMITES

TENSION DEL SISTEMA	600 V DC
DIODO DE PROTECCION	15 A
INTERVALO DE TEMPERATURA	-40 $^{\circ}$ to +90 $^{\circ}$ C

OPCIONES DE FIJACION:



Biadhesivo Es-
tructural



Botones Tenax



Ollaos en acero
inoxidable



Cremalleras