

Panel fotovoltaico flexible

MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIENCIA



Más energía cada día

Gracias a la utilización de células de baja metalización que permiten una mejor eficiencia del panel.



Flexible

Adaptable a todas las superficies, incluso curvas.



Alta resistencia

Posibilidad de caminar sobre los paneles gracias a la utilización de tecnopolímeros de alta resiliencia.



Gestión de microfisuración

Gracias a la nueva tecnología G Wire con contactos de aleación de plata de alta conductividad.



Ligero y fino

1/8 de peso respecto a los paneles de vidrio standard, sólo 1.5 mm.



Alta resistencia en entornos marinos

Certificación IEC 61701:2011 frente al salitre



Fácil de integrar

Usando adhesivo, ojales y botones tenax



Fabricado en Europa



enea ha desarrollado un tipo de panel fotovoltaico flexible realizado con una nueva tecnología de intercontactos con una aleación de plata de alta conductividad; estos productos están hechos con tecnopolímeros que les dan una mayor eficiencia y un peso de aproximadamente 1/8 en comparación con los paneles de vidrio tradicionales.

La metodología de puesta en contacto específica junto al uso de células monocristalinas con una alta eficiencia del 20% permite que los paneles tengan más energía cada día.



powered
by KIWA



Contáctenos: enea@eneagrupo.com

Visítenos: www.eneagrupo.com

Energía. Agua. Medio Ambiente. Soluciones Globales Sostenibles.





| Características | TXM170 | TXM150 | TXM95 | TXM85 | TXM75 | TXM75Q |
|---------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
| V P _{MAX} (V) | 20,88 | 18,56 | 11,60 | 10,44 | 9,28 | 9,28 |
| I P _{MAX} (A) | 8,16 | 8,16 | 8,25 | 8,16 | 8,16 | 8,16 |
| P _{MAX} (WATIOS) | 170,38 | 151,45 | 95,64 | 85,19 | 75,72 | 75,72 |
| V _{CA} (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 |
| ALTO (mm) | 1530 | 1375 | 890 | 1530 | 1375 | 720 |
| LARGO (mm) | 680 | 680 | 680 | 360 | 360 | 680 |
| ANCHO (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 TEMPERATURA

| | |
|---------------------|------------|
| V _{CA} (V) | -0,330%/°C |
| POT (WP) | -0,46%/°C |
| ICC (A) | +0,036%/°C |
| NOCT | 42° C |

VALORES LÍMITE

| | |
|----------------------|----------------|
| VOLTAJE DEL SISTEMA | 600 V DC |
| DIODO DE PROTECCIÓN | 15 A |
| RANGO DE TEMPERATURA | -40° TO +90° C |

Opciones de fijación



Adhesivo
estructural



Botones tenax



Ojales de acero
inoxidable



Cremalleras

Contáctenos: enea@eneagrupo.com

Visítenos: www.eneagrupo.com

Energía. Agua. Medio Ambiente. Soluciones Globales Sostenibles.

