

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**13023** *Resolución de 31 de octubre de 2013, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifica una familia de captadores solares, modelos Federman MNE 01, Federman MNE 03, Federman MNE 16, Federman MNE 20 y Federman MNE 04, fabricados por Cosmosolar Ltd.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Cosmosolar Ltd, con domicilio social en 53, Agioy Ioannoy Theology Str Acharnais 13672 Grecia, para la certificación de una familia de captadores solares, fabricados por Cosmosolar Ltd, en su instalación industrial ubicada en Grecia.

Siendo los modelos, para los que se emite la presente certificación, pertenecientes a la familia compuesta por los modelos siguientes:

Familia	Modelos
Familia	Federman MNE 01 Federman MNE 03 Federman MNE 16 Federman MNE 20 Federman MNE 04

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por los laboratorios:

Familia	Laboratorio	Clave
Familia	IZES GmbH	KT08-05I,KT08-06I.II, KT08-04

Habiendo presentado asimismo el interesado certificado en el que la entidad TÜV InterCert confirma que Cosmosolar Ltd cumple los requisitos de calidad exigibles de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas para paneles solares, actualizadas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Y que por todo lo anterior se ha hecho constar que los tipos o modelos presentados cumplen todas las especificaciones sobre exigencias técnicas de los paneles solares, con arreglo a su última actualización por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto certificar los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
Federman MNE 01	NPS-45213
Federman MNE 03	NPS-45313
Federman MNE 16	NPS-45413
Federman MNE 20	NPS-45513
Federman MNE 04	NPS-45613

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de la resolución.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo del modelo o tipo certificado son las que se indican a continuación.

Esta certificación se efectúa en relación con la disposición que se cita y por tanto el producto deberá cumplir cualquier otro reglamento o disposición que le sea aplicable.

El incumplimiento de cualquiera de las condiciones fundamentales en las que se basa la concesión de esta certificación dará lugar a la suspensión cautelar automática de la misma, independientemente de su posterior anulación, en su caso, y sin perjuicio de las responsabilidades legales que de ello pudieran derivarse.

Contra esta resolución, que pone fin a la vía administrativa, cabe interponer, potestativamente, el recurso de reposición en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de notificación de esta resolución, ante el Secretario de Estado de Energía previo al contencioso-administrativo, conforme a lo previsto en el artículo 116.1 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

1. Modelo con contraseña NPS-45213.

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.  
Nombre comercial: Federman MNE 01.  
Tipo de captador: plano.  
Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 1900 mm.  
Ancho: 1180 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 1,995 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,018 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,240 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 48,97 kg.  
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.  
Fluido de transferencia de calor: agua.

2. Modelo con contraseña NPS-45313.

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.  
Nombre comercial: BLUE SOLAR MNE 03.  
Tipo de captador: plano.  
Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2022 mm.  
Ancho: 1278 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 2,266 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,218 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,584 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 55,34 kg.  
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.  
Fluido de transferencia de calor: agua.

3. Modelo con contraseña NPS-45413.

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.  
Nombre comercial: Federman MNE 16.  
Tipo de captador: plano.  
Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 1519 mm.  
Ancho: 1019 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 1,302 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,264 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,548 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 33,55 kg.  
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.  
Fluido de transferencia de calor: agua.

4. Modelo con contraseña NPS-45513.

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.  
Nombre comercial: Federman MNE 20.  
Tipo de captador: plano.  
Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2000 mm.  
Ancho: 1000 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 1,768 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,791 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,000 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 43,04 kg.  
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.  
Fluido de transferencia de calor: agua.

5. Modelo con contraseña NPS-45613.

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.  
Nombre comercial: Federman MNE 04.  
Tipo de captador: plano.  
Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 1230 mm.  
Ancho: 1500 mm.  
Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,613 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,641 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 1,854 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 37,96 kg.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: agua.

Resultados del ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia: Federman MNE 16.

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,721	
$a_1$	5,8355	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0264	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1000 W/m <sup>2</sup>
10	296	578	860
30	117	399	680
50	0	192	474

Resultados del ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia: Federman MNE 03.

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,696	
$a_1$	6,2083	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0094	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1000 W/m <sup>2</sup>
10	488	960	1433
30	189	662	1135
50	0	347	819

Madrid, 31 de octubre de 2013.–El Director General de Política Energética y Minas,  
 Jaime Suárez Pérez-Lucas.