

### III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**1986** *Resolución de 16 de diciembre de 2013, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican cinco captadores solares, modelos Federman MNE 01, Federman MNE 03, Federman MNE 16, Federman MNE 20 y Federman 04, fabricados por Skyland - Cosmosolar.*

Los captadores solares fabricados por Cosmosolar Ltd fueron certificados con las contraseñas y la fecha de resolución que aparece a continuación:

Familia	Modelo	Contraseña	Fecha resolución
Familia	Skyland MNE 20	NPS-43213	31/10/2013
Familia	Skyland MNE 01	NPS-43313	31/10/2013
Familia	Skyland MNE 03	NPS-43413	31/10/2013
Familia	Skyland MNE 04	NPS-43513	31/10/2013
Familia	Skyland MNE 16	NPS-43613	31/10/2013

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Cosmosolar Ltd, con domicilio social en 53 Agioy Ioannooy Theologoy Str. Acharnais 13672 Grecia, para la certificación de cinco captadores solares con una denominación comercial diferente pero con las mismas características técnicas;

Habiendo sido presentado escrito en el que la empresa fabricante de los captadores solares autoriza a la empresa Cosmosolar Ltd, para usar su propia marca para los paneles en España y en el que dicho fabricante confirma que los captadores son técnicamente idénticos,

Esta Dirección General de Política Energética y Minas ha resuelto certificar los citados productos con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
Federman MNE 01	NPS-50413
Federman MNE 03	NPS-50513
Federman MNE 16	NPS-50613
Federman MNE 20	NPS-50713
Federman MNE 04	NPS-50813

Y con fecha de caducidad el 31 de octubre de 2015.

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 Orden IET/401/2012, de 28 febrero, y 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-50413

### Identificación:

Fabricante: Skyland-Cosmosolar.  
Nombre comercial: Federman MNE 01.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2008.

### Dimensiones:

Longitud: 1.900 mm.  
Ancho: 1.180 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-50513

### Identificación:

Fabricante: Skyland-Cosmosolar.  
Nombre comercial: Federman MNE 03.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2008.

### Dimensiones:

Longitud: 2.022 mm.  
Ancho: 1.278 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-50613

### Identificación:

Fabricante: Skyland-Cosmosolar.  
Nombre comercial: Federman MNE 16.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2008.

### Dimensiones:

Longitud: 1.519 mm.  
Ancho: 1.019 mm.

Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 1,3020 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,2640 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,5480 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-50713*

Identificación:

Fabricante: Skyland-Cosmosolar.  
Nombre comercial: Federman MNE 20.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.000 mm.  
Ancho: 1.000 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 1,7680 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,7910 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,000 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 43,040 kg.  
Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.  
Fluido de transferencia de calor: Agua.

#### 5. *Modelo con contraseña NPS-50813*

Identificación:

Fabricante: Skyland-Cosmosolar.  
Nombre comercial: Federman MNE 04.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 1.230 mm.  
Ancho: 1.500 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 de ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia:

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>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	296	578	860
30	117	399	680
50	0	192	474

Resultados de ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia:

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>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	488	960	1.433
30	189	662	1.135
50	0	347	819

Madrid, 16 de diciembre de 2013.–El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.