

### III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**13021** *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 BLUE SOLAR EPI 12, BLUE SOLAR EPI 16, BLUE SOLAR EPI 20, BLUE SOLAR EPI 25 y BLUE SOLAR EPI 54, 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 Theologoy 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.	BLUE SOLAR EPI 12
	BLUE SOLAR EPI 16
	BLUE SOLAR EPI 20
	BLUE SOLAR EPI 25
	BLUE SOLAR EPI 54

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

Familia	Laboratorio	Clave
Familia	IZES GmbH	KT08-03I,KT08-04I.II

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 emitir la resolución de Certificación conforme a la tabla siguiente:

Modelo	Contraseña
BLUE SOLAR EPI 12 . . . . .	NPS-44713
BLUE SOLAR EPI 16 . . . . .	NPS-44813
BLUE SOLAR EPI 20 . . . . .	NPS-44913
BLUE SOLAR EPI 25 . . . . .	NPS-45013
BLUE SOLAR EPI 54 . . . . .	NPS-45113

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-44713*

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.  
Nombre comercial: Blue Solar EPI 12.  
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: 1,645 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.

#### 2. *Modelo con contraseña NPS-44813*

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.  
Nombre comercial: Blue Solar EPI 16.  
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: 2,024 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.

### 3. Modelo con contraseña NPS-44913

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.  
Nombre comercial: Blue Solar EPI 20.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 1.517 mm.  
Ancho: 1.019 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 1,303 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,333 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,546 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 34,44 kg.  
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.  
Fluido de transferencia de calor: Agua.

### 4. Modelo con contraseña NPS-45013

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.  
Nombre comercial: Blue Solar EPI 25.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.000 mm.  
Ancho: 1.000 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 1,768 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,800 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-45113

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.  
 Nombre comercial: Blue Solar EPI 54.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.017 mm.  
 Ancho: 1.277 mm.  
 Altura: 90 mm.  
 Área de apertura: 2,260 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 2,310 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,576 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 56,40 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: Blue Solar EPI 20.

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,776	
$a_1$	4,0079	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0160	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	350	653	956
30	229	532	835
50	91	394	697

Resultados del ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia: Blue Solar EPI 54.

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,765	
$a_1$	3,4151	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,220	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	609	1.128	1.646
30	415	934	1.452
50	181	700	1.218

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