

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

19136 *Resolución de 13 de octubre de 2011, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican trece sistemas solares termosifón, modelos Comosolar EGLK 120/1.89, Comosolar EGLK 120/2.05, Comosolar EGLK 160/2.05, Comosolar EGLK 160/2.30, Comosolar EGLK 160/2.58., Comosolar EGLK 160/3.10, Comosolar EGLK 200/2.30, Comosolar EGLK 200/2.58, Comosolar EGLK 200/3.10, Comosolar EGLK 200/4.10, Comosolar EGLK 250/4.10, Comosolar EGLK 300/4.10 y Comosolar EGLK 300/4.6, fabricados por Comosolar Ltd.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Comosolar Ltd, con domicilio social en 7 Korytsas Str. – Atenas 17778 (Grecia) para la certificación de trece sistemas solares termosifón, fabricados por Comosolar Ltd., en su instalación industrial ubicada en Grecia.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio de captadores solares Demokritos con claves números 6043 DE 2, 6041 DE 2, 6043 – F2.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad TÜV InterCert confirma que Comosolar Ltd cumple los requisitos de calidad exigibles en la Orden ITC/71/2007, de 22 de enero, sobre exigencias técnicas de paneles solares.

Por todo lo anterior se ha hecho constar que los tipos o modelos presentados cumplen todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden citada.

Esta Secretaría de Estado, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto certificar los citados productos con la denominación y contraseñas de identificación siguientes:

Modelo	Contraseña
Comosolar EGLK 120/1.89	SST-6411
Comosolar EGLK 120/2.05	SST-6511
Comosolar EGLK 160/2.05	SST-6611
Comosolar EGLK 160/2.30	SST-6711
Comosolar EGLK 160/2.58	SST-6811
Comosolar EGLK 160/3.10	SST-6911
Comosolar EGLK 200/2.30	SST-7011
Comosolar EGLK 200/2.58	SST-7111
Comosolar EGLK 200/3.10	SST-7211
Comosolar EGLK 200/4.10	SST-7311
Comosolar EGLK 250/4.10	SST-7411
Comosolar EGLK 300/4.10	SST-7511
Comosolar EGLK 300/4.6	SST-7611

y con fecha de caducidad el día 13 de octubre de 2013.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen de los informes de los ensayos de los modelos o tipos certificados 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 SST – 6411

Identificación:

Fabricantes: Cosmosolar Ltd.

Nombre comercial: Cosmosolar EGLK 120/1.89.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.230 mm.

Ancho: 1.500 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,613 m².

Área de absorbedor: 1,645 m².

Área total: 1,854 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 107 l.

Número de captadores del sistema. 1

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1589	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1539	0
Davos (46,8° N)	3027	2208	0
Athens (38,0° N)	2081	1861	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	11164	2971	0
Würzburg (49,5° N)	10691	3059	0
Davos (46,8° N)	12110	4005	0
Athens (38,0° N)	8326	4352	0

2. Modelo con contraseña SST-6511

Identificación:

Fabricantes: Cosmosolar Ltd.

Nombre comercial: Cosmosolar EGLK 120/2.05.

Características del colector (modelo unitario):

Longitud: 2.000 mm.

Ancho: 1.000 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,768 m².

Área de absorbedor: 1,800 m².

Área total: 2,000 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 107 l.

Número de captadores del sistema. 1

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1640	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1583	0
Davos (46,8° N)	3027	2280	0
Athens (38,0° N)	2081	1889	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	11164	3150	0
Würzburg (49,5° N)	10691	3248	0
Davos (46,8° N)	12110	4289	0
Athens (38,0° N)	8326	4604	0

3. Modelo con contraseña SST-6611

Identificación:

Fabricantes: Cosmosolar Ltd.

Nombre comercial: Cosmosolar EGLK 160/2.05.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.000 mm.

Ancho: 1.000 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,768 m².

Área de absorbedor: 1,800 m².

Área total: 2,000 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 149 l.

Número de captadores del sistema. 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1599	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1545	0
Davos (46,8° N)	3027	2220	0
Athens (38,0° N)	2081	1864	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	11164	3343	0
Würzburg (49,5° N)	10691	3406	0
Davos (46,8° N)	12110	4447	0
Athens (38,0° N)	8326	4793	0

4. Modelo con contraseña SST-6711

Identificación:

Fabricantes: Cosmosolar Ltd.

Nombre comercial: Cosmosolar EGLK 160/2.30.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.900 mm.

Ancho: 1.180 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,995 m².

Área de absorbedor: 2,024 m².

Área total: 2,240 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 149 l.

Nºúmero de captadores del sistema. 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1668	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1608	0
Davos (46,8° N)	3027	2331	0
Athens (38,0° N)	2081	1905	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	11164	3627	0
Würzburg (49,5° N)	10691	3721	0
Davos (46,8° N)	12110	4888	0
Athens (38,0° N)	8326	5203	0

5. Modelo con contraseña SST-6811

Identificación:

Fabricantes: Cosmosolar Ltd.

Nombre comercial: Cosmosolar EGLK 160/2.58.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.017 mm.

Ancho: 1.277 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 2,260 m².

Área de absorbedor: 2,310 m².

Área total: 2,576 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 149 l.

Número de captadores del sistema. 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1728	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1659	0
Davos (46,8° N)	3027	2425	0
Athens (38,0° N)	2081	1933	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	11164	3910	0
Würzburg (49,5° N)	10691	4005	0
Davos (46,8° N)	12110	5330	0
Athens (38,0° N)	8326	5582	0

6. Modelo con contraseña SST-6911

Identificación:
Fabricantes: Cosmosolar Ltd.
Nombre comercial: Cosmosolar EGLK 160/3.10.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.517 mm.
Ancho: 1.019 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 1,303 m².
Área de absorbedor: 1,333 m².
Área total: 1,546 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 149 l.
Nº captadores del sistema. 2.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1791	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1712	0
Davos (46,8° N)	3027	2517	0
Athens (38,0° N)	2081	1962	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	11164	4257	0
Würzburg (49,5° N)	10691	4352	0
Davos (46,8° N)	12110	5866	0
Athens (38,0° N)	8326	5960	0

7. Modelo con contraseña SST -7011

Identificación:

Fabricantes: Cosmosolar Ltd.

Nombre comercial: Cosmosolar EGLK 200/2.3.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.900 mm.

Ancho: 1.180 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,995 m².

Área de absorbedor: 2,024 m².

Área total: 2,240 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 186 l.

Número de captadores del sistema. 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 80 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4478	2340	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2293	0
Davos (46,8° N)	4857	3217	0
Athens (38,0° N)	3343	2848	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	13970	3924	0
Würzburg (49,5° N)	13371	4068	0
Davos (46,8° N)	15137	5267	0
Athens (38,0° N)	10407	5708	0

8. Modelo con contraseña SST-7111

Identificación:

Fabricantes: Cosmosolar Ltd.

Nombre comercial: Cosmosolar EGLK 200/2.58.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.017 mm.

Ancho: 1.277 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 2,260 m².

Área de absorbedor: 2,310 m².

Área total: 2,576 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 186 l.

Número de captadores del sistema. 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 80 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4478	2463	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2400	0
Davos (46,8° N)	4857	3406	0
Athens (38,0° N)	3343	2930	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	13970	4320	0
Würzburg (49,5° N)	13371	4415	0
Davos (46,8° N)	15137	5771	0
Athens (38,0° N)	10407	6181	0

9. Modelo con contraseña SST-7211

Identificación:

Fabricantes: Cosmosolar Ltd.

Nombre comercial: Cosmosolar EGLK 200/3.10.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.517 mm.

Ancho: 1.019mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,303 m².

Área de absorbedor: 1,333 m².

Área total: 1,546 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 186 l.

Número captadores del sistema. 2.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 80 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4478	2592	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2510	0
Davos (46,8° N)	4857	3627	0
Athens (38,0° N)	3343	3012	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	13970	4730	0
Würzburg (49,5° N)	13371	4825	0
Davos (46,8° N)	15137	6402	0
Athens (38,0° N)	10407	6749	0

10. Modelo con contraseña SST-7311

Identificación:

Fabricantes: Cosmosolar Ltd.

Nombre comercial: Cosmosolar EGLK 200/4.10.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.000 mm.

Ancho: 1.000 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,768 m².

Área de absorbedor: 1,800 m².

Área total: 2,000 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 186 l.

Número de captadores del sistema. 2.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 80 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4478	2819	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2706	0
Davos (46,8° N)	4857	3974	0
Athens (38,0° N)	3343	3122	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	13970	5613	0
Würzburg (49,5° N)	13371	5771	0
Davos (46,8° N)	15137	7821	0
Athens (38,0° N)	10407	7789	0

11. Modelo con contraseña SST-7411

Identificación:

Fabricantes: Cosmosolar Ltd.

Nombre comercial: Cosmosolar EGLK 250/4.10.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.000 mm.

Ancho: 1.000 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,768 m².

Área de absorbedor: 1,800 m².

Área total: 2,000 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 245 l.

Número de captadores del sistema. 2.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 140 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	4510	0
Würzburg (49,5° N)	7506	4415	0
Davos (46,8° N)	8483	6276	0
Athens (38,0° N)	5834	5298	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	13970	5960	0
Würzburg (49,5° N)	13371	6086	0
Davos (46,8° N)	15137	8168	0
Athens (38,0° N)	10407	8105	0

12. Modelo con contraseña SST-7511

Identificación:

Fabricantes: Cosmosolar Ltd.

Nombre comercial: Cosmosolar EGLK 300/4.10.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.000 mm.

Ancho: 1.000 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,768 m².

Área de absorbedor: 1,800 m².

Área total: 2,000 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 290 l.

Número de captadores del sistema. 2.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 140 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	4226	0
Würzburg (49,5° N)	7506	4131	0
Davos (46,8° N)	8483	5866	0
Athens (38,0° N)	5834	5109	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	13970	5992	0
Würzburg (49,5° N)	13371	6086	0
Davos (46,8° N)	15137	8168	0
Athens (38,0° N)	10407	8073	0

13. Modelo con contraseña SST-7611

Identificación:

Fabricantes: Cosmosolar Ltd.

Nombre comercial: Cosmosolar EGLK 300/4.60.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.900 mm.

Ancho: 1.180 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,995 m².

Área de absorbedor: 2,024 m².

Área total: 2,240 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 290 l.

Número de captadores del sistema. 2.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 140 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	4447	0
Würzburg (49,5° N)	7506	4320	0
Davos (46,8° N)	8483	6181	0
Athens (38,0° N)	5834	5203	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MB	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	13970	6433	0
Würzburg (49,5° N)	13371	6465	0
Davos (46,8° N)	15137	8830	0
Athens (38,0° N)	10407	8420	0

Madrid, 13 de octubre de 2011.–El Secretario de Estado de Energía, P. D. de firma (Resolución de 17 de enero de 2011), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.