

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 5225** *Resolución de 20 de marzo de 2014, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de diez sistemas solares, modelos Delta Solar EGLK 120/2.05, Delta Solar EGLK 160/2.05, Delta Solar EGLK 160/2.30, Delta Solar EGLK 160/2.58, Delta Solar EGLK 160/3.10, Delta Solar EGLK 200/2.30, Delta Solar EGLK 200/2.58, Delta Solar EGLK 200/3.10, Delta Solar EgLK 200/4.10 y Delta Solar EGLK 300/4.10, fabricados por Cosmosolar, Ltd.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por «Cosmosolar Ltd», con domicilio en 56, Agioy Ioannoy Theology Str. Acharnais – 13672 Grecia, para la renovación de vigencia de la certificación de diez sistemas solares, fabricados por «Cosmosolar Ltd» en su instalación industrial ubicada en Grecia, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha resolución
Delta Solar EGLK 120/2.05	SST – 32713	16/12/2013
Delta Solar EGLK 160/2.05	SST – 32813	16/12/2013
Delta Solar EGLK 160/2.30	SST – 32913	16/12/2013
Delta Solar EGLK 160/2.58	SST – 33013	16/12/2013
Delta Solar EGLK 160/3.10	SST – 33113	16/12/2013
Delta Solar EGLK 200/2.30	SST – 33213	16/12/2013
Delta Solar EGLK 200/2.58	SST – 33313	16/12/2013
Delta Solar EGLK 200/3.10	SST – 33413	16/12/2013
Delta Solar EGLK 200/4.10	SST – 33513	16/12/2013
Delta Solar EGLK 300/4.10	SST – 33613	16/12/2013

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2

Laboratorio emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2

Laboratorio emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2

Laboratorio emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2

Laboratorio emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Laboratorio emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Laboratorio emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Laboratorio emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Laboratorio emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Laboratorio emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2

Resultando que por el interesado se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta al producto cuya renovación de vigencia de certificación solicita y que el modelo cumple todas las especificaciones, actualmente establecidas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero, sobre exigencias técnicas de los paneles solares.

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

Modelo	Contraseña
Delta Solar EGLK 120/2.05	SST – 5414
Delta Solar EGLK 160/2.05	SST – 5514
Delta Solar EGLK 160/2.30	SST – 5614
Delta Solar EGLK 160/2.58	SST – 5714
Delta Solar EGLK 160/3.10	SST – 5814
Delta Solar EGLK 200/2.30	SST – 5914
Delta Solar EGLK 200/2.58	SST – 6014
Delta Solar EGLK 200/3.10	SST – 6114
Delta Solar EGLK 200/4.10	SST – 6214
Delta Solar EGLK 300/4.10	SST – 6314

Y con fecha de caducidad 22 de octubre de 2015, definiendo como características técnicas del modelo o tipo certificado las que se indican a continuación.

Esta renovación de 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 titular de esta resolución presentará dentro del período fijado para someterse al control y seguimiento de la producción, la documentación acreditativa, a fin de verificar la adecuación del producto a las condiciones iniciales, así como la declaración en la que se haga constar que, en la fabricación de dichos productos, los sistemas de control de calidad utilizados se mantiene, como mínimo, en las mismas condiciones que en el momento de la certificación.

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.

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 – 5414

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».
Nombre comercial: Delta Solar EGLK 120/2.05.
Tipo Sistema: termosifón.

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: 107 l.
N.º 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	2286	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Athens (38,0° N)	2081	1889	0

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

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	2908	0
Würzburg (49,5° N)	7506	2980	0
Davos (46,8° N)	8483	3974	0
Athens (38,0° N)	5834	4100	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_l 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

2. Modelo con contraseña SST – 5514

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».

Nombre comercial: Delta Solar EGLK 160/2.05.

Tipo Sistema: termosifón.

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.

N.º 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

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	3500	0
Würzburg (49,5° N)	13371	3595	0
Davos (46,8° N)	15137	4636	0
Athens (38,0° N)	10407	5077	0

3. Modelo con contraseña SST – 5614

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».
Nombre comercial: Delta Solar EGLK 160/2.30.
Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.900 mm.
Ancho: 1.180 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 1,9950 m².
Área de absorbedor: 2,0240 m².
Área total: 2,2400 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 149 l.
N.º 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

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	3816	0
Würzburg (49,5° N)	13371	3910	0
Davos (46,8° N)	15137	5109	0
Athens (38,0° N)	10407	5519	0

4. Modelo con contraseña SST – 5714

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».

Nombre comercial: Delta Solar 160/2.58.

Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.017 mm.

Ancho: 1.277 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 2,2600 m².

Área de absorbedor: 2,3100 m².

Área total: 2,5760 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 149 l.

N.º 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

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	4131	0
Würzburg (49,5° N)	13371	4257	0
Davos (46,8° N)	15137	5582	0
Athens (38,0° N)	10407	5992	0

5. Modelo con contraseña SST – 5814

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».
Nombre comercial: Delta Solar EGLK 160/3.10.
Tipo Sistema: termosifón.

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: 1,5046 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 149 l.
N.º 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_l 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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	11161	4257	0
Würzburg (49,5° N)	10691	4352	0
Davos (46,8° N)	12110	5866	0
Athens (38,0° N)	8326	5960	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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	13970	4510	0
Würzburg (49,5° N)	13371	4636	0
Davos (46,8° N)	15137	6181	0
Athens (38,0° N)	10407	6528	0

6. Modelo con contraseña SST – 5914

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».

Nombre comercial: Delta Solar EGLK 200/2.30.

Tipo Sistema: termosifón.

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: 2,24 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 186 l.

N.º 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	3974	0
Würzburg (49,5° N)	13371	4068	0
Davos (46,8° N)	15137	5267	0
Athens (38,0° N)	10407	5708	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	16746	4131	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	16052	4226	0
Davos (46,8° N)	18165	5456	0
Athens (38,0° N)	12488	5960	0

7. Modelo con contraseña SST – 6014

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».
Nombre comercial: Delta Solar EGLK 200/2.58.
Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.017 mm.
Ancho: 1.277 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 2,26 m².
Área de absorbedor: 2,31 m².
Área total: 2,576 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 186 l.
N.º 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)	13370	4415	0
Davos (46,8° N)	15137	5771	0
Athens (38,0° N)	10407	6181	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	16746	4478	0
Würzburg (49,5° N)	16052	4604	0
Davos (46,8° N)	18165	5992	0
Athens (38,0° N)	12488	6496	0

8. Modelo con contraseña SST – 6114

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».

Nombre comercial: Delta Solar EGLK 200/3.10.

Tipo Sistema: termosifón.

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: 186 l.

N.º 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_l 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_l 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

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	16746	4920	0
Würzburg (49,5° N)	16052	5046	0
Davos (46,8° N)	18165	6654	0
Athens (38,0° N)	12488	7127	0

9. Modelo con contraseña SST – 6214

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».

Nombre comercial: Delta Solar EGLK 200/4.10.

Tipo Sistema: termosifón.

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.

N.º 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

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	16746	5897	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	16052	6086	0
Davos (46,8° N)	18165	8168	0
Athens (38,0° N)	12488	8483	0

10. Modelo con contraseña SST – 6314

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».
Nombre comercial: Delta Solar EGLK 300/4.10.
Tipo Sistema: termosifón.

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.
N.º 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

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33428	7222	0
Würzburg (49,5° N)	32167	7411	0
Davos (46,8° N)	36266	9650	0
Athens (38,0° N)	24977	10565	0

Madrid, 20 de marzo de 2014.–El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.