

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 5227** *Resolución de 20 de marzo de 2014, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de trece sistemas solares, modelos Skyland EGLK 160/2.58, Skyland EGLK 120/1.89, Skyland EGLK 160/2.30, Skyland EGLK 300/4.6, Skyland EGLK 160/3.10, Skyland EGLK 200/2.30, Skyland EGLK 200/2.58, Skyland EGLK 200/3.10, Skyland EGLK 200/4.10, Skyland EGLK 300/4.10, Skyland EGLK 120/2.05, Skyland EGLK 160/2.05 y Skyland EGLK 250/4.10, 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 trece sistemas solares, fabricados por «Cosmosolar Ltd» en su instalación industrial ubicada en Grecia, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha resolución
Skyland EGLK 160/2.58	SST – 18613	22/10/2013
Skyland EGLK 120/1.89	SST – 18713	22/10/2013
Skyland EGLK 160/2.30	SST – 18813	22/10/2013
Skyland EGLK 300/4.6	SST – 18913	22/10/2013
Skyland EGLK 160/3.10	SST – 19013	22/10/2013
Skyland EGLK 200/2.30	SST – 19113	22/10/2013
Skyland EGLK 200/2.58	SST – 19213	22/10/2013
Skyland EGLK 200/3.10	SST – 19313	22/10/2013
Skyland EGLK 200/4.10	SST – 19413	22/10/2013
Skyland EGLK 300/4.10	SST – 19513	22/10/2013
Skyland EGLK 120/2.05	SST – 19613	22/10/2013
Skyland EGLK 160/2.05	SST – 19713	22/10/2013
Skyland EGLK 250/4.10	SST – 19813	22/10/2013

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Demokritos	6043 DE 2, 6041 DE 2, 6043 – F2
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
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
Skyland EGLK 160/2.58	SST – 3414
Skyland EGLK 120/1.89	SST – 3514
Skyland EGLK 160/2.30	SST – 3614
Skyland EGLK 300/4.6	SST – 3714
Skyland EGLK 160/3.10	SST – 3814
Skyland EGLK 200/2.30	SST – 3914
Skyland EGLK 200/2.58	SST – 4014
Skyland EGLK 200/3.10	SST – 4114
Skyland EGLK 200/4.10	SST – 4214
Skyland EGLK 300/4.10	SST – 4314
Skyland EGLK 120/2.05	SST – 4414
Skyland EGLK 160/2.05	SST – 4514
Skyland EGLK 250/4.10	SST – 4614

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 – 3414

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».

Nombre comercial: Skyland EGLK 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

2. Modelo con contraseña SST – 3514

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».

Nombre comercial: Skyland EGLK 120/1.89.

Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.230 mm.

Ancho: 1.500 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,6130 m².

Área de absorbedor: 1,6450 m².

Área total: 1,8540 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	1589	0
Würzburg (49,5° N)	2791	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 140 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	2750	0
Würzburg (49,5° N)	7506	2816	0
Davos (46,8° N)	8483	3753	0
Athens (38,0° N)	5834	3910	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	3055	0
Davos (46,8° N)	12110	4005	0
Athens (38,0° N)	8326	4352	0

3. Modelo con contraseña SST – 3614

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».
Nombre comercial: Skyland 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_l 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_l 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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	13970	3816	0
Würzburg (49,5° N)	13371	1608	0
Davos (46,8° N)	15137	5109	0
Athens (38,0° N)	10407	5519	0

4. Modelo con contraseña SST – 3714

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».

Nombre comercial: Skyland EGLK 300/4.6.

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: 2,240 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_l 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_l MJ	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

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	7852	0
Würzburg (49,5° N)	32167	8073	0
Davos (46,8° N)	36266	10565	0
Athens (38,0° N)	24977	11448	0

5. Modelo con contraseña SST – 3814

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».

Nombre comercial: Skyland 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: 1,3030 m².

Área de absorbedor: 1,3330 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_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)	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_i 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 – 3914

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».
Nombre comercial: Skyland 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: 2,240 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_l 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_l 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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	16746	4131	0
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 – 4014

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».

Nombre comercial: Skyland 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: 2,2600 m².

Área de absorbedor: 2,3100 m².

Área total: 2,5760 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_l 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_l 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

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 – 4114

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».

Nombre comercial: Skyland 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: 1,3030 m².

Área de absorbedor: 1,3330 m².

Área total: 1,5460 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	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

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	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 – 4214

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».

Nombre comercial: Skyland 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_l 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_l 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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	16746	5897	0
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 – 4314

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».

Nombre comercial: Skyland 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: 1,7680 m².

Área de absorbedor: 1,8000 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_l 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_l 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

11. Modelo con contraseña SST – 4414

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».

Nombre comercial: Skyland 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
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_i 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_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

12. Modelo con contraseña SST – 4514

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».
Nombre comercial: Skyland 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_l 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_l 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_l 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

13. Modelo con contraseña SST – 4614

Identificación:

Fabricantes: «Cosmosolar Ltd».

Nombre comercial: Skyland EGLK 250/4.10.

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: 245 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 110 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	6150	3784	0
Würzburg (49,5° N)	5897	3658	0
Davos (46,8° N)	6654	5298	0
Athens (38,0° N)	4573	4289	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	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

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