

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

7722 *Resolución de 12 de mayo de 2014, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de catorce sistemas solares pertenecientes a una misma familia, modelos Solberland SBT2 250 20 Plus, Solberland SBT2 300 20, Solberland SBT1 250 25, Solberland SBT2 250 20, Solberland SBT1 200 20, Solberland SBT1 200 25, Solberland SBT1 150 20, Solberland SBT1 300 25 Plus, Solberland SBT1 250 25 Plus, Solberland SBT1 200 20 Plus, Solberland SBT1 200 25 Plus, Solberland SBT1 150 20 Plus, Solberland SBT1 300 25 y Solberland SBT2 300 20 Plus, fabricados por Termicol Energía Solar, SL.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por «Cobber Iberia, S.L.U.», con domicilio social en calle José Silva, 17, 28043 Madrid, para la renovación de vigencia de la certificación de catorce sistemas solares, pertenecientes a una misma familia, fabricados por «Termicol Energía Solar, S.L.» en su instalación industrial ubicada en Dos Hermanas, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha resolución
Solberland SBT2 250 20 Plus.	SST – 18212	11/06/2012
Solberland SBT2 300 20.	SST – 19112	11/06/2012
Solberland SBT1 250 25.	SST – 19012	11/06/2012
Solberland SBT2 250 20.	SST – 18912	11/06/2012
Solberland SBT1 200 20.	SST – 18812	11/06/2012
Solberland SBT1 200 25.	SST – 18712	11/06/2012
Solberland SBT1 150 20.	SST – 18612	11/06/2012
Solberland SBT1 300 25 Plus.	SST – 18512	11/06/2012
Solberland SBT1 250 25 Plus.	SST – 18312	11/06/2012
Solberland SBT1 200 20 Plus.	SST – 18112	11/06/2012
Solberland SBT1 200 25 Plus.	SST – 18012	11/06/2012
Solberland SBT1 150 20 Plus.	SST – 17912	11/06/2012
Solberland SBT1 300 25.	SST – 19212	11/06/2012
Solberland SBT2 300 30 Plus.	SST – 18412	11/06/2012

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio emisor	Clave
Centro Nacional de Energías Renovables.	30.1754.0-1
Centro Nacional de Energías Renovables.	30.1788.0-1

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
Solberland SBT2 250 20 Plus.	SST – 16914
Solberland SBT2 300 20.	SST – 17014
Solberland SBT1 250 25.	SST – 17114
Solberland SBT2 250 20.	SST – 17214
Solberland SBT1 200 20.	SST – 17314
Solberland SBT1 200 25.	SST – 17414
Solberland SBT1 150 20.	SST – 17514
Solberland SBT1 300 25 Plus.	SST – 17614
Solberland SBT1 250 25 Plus.	SST – 17714
Solberland SBT1 200 20 Plus.	SST – 17814
Solberland SBT1 200 25 Plus.	SST – 17914
Solberland SBT1 150 20 Plus.	SST – 18014
Solberland SBT1 300 25.	SST – 18114
Solberland SBT2 300 30 Plus.	SST – 18214

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de la resolución, definiendo como características técnicas del modelo o tipo certificado las que se indican a continuación.

Esta renovación de certificación se ajusta a las normas e instrucciones técnicas complementarias para la homologación de los paneles solares, actualizadas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero. Asimismo, 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 – 16914

Identificación:

Fabricantes: «Termicol Energía Solar, S.L.».
Nombre comercial: Solberland SBT2 250 20 Plus.
Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.
Ancho: 970 mm.
Altura: 85 mm.
Área de apertura: 1,88 m².
Área de absorbedor: 1,92 m².
Área total: 2,07 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 250 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)	4465	2668	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2685	0
Davos (46,8° N)	4845	4005	0
Athens (38,0° N)	3327	3094	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)	16745	6708	0
Würzburg (49,5° N)	16058	7058	0
Davos (46,8° N)	18168	9701	0
Athens (38,0° N)	12478	9031	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)	33490	7165	0
Würzburg (49,5° N)	32115	7649	0
Davos (46,8° N)	36337	10209	0
Athens (38,0° N)	24956	10928	0

2. Modelo con contraseña SST – 17014

Identificación:

Fabricantes: «Termicol Energía Solar, S.L.».

Nombre comercial: Solberland SBT2 300 20.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 970 mm.

Altura: 85 mm.

Área de apertura: 1,88 m².

Área de absorbedor: 1,92 m².

Área total: 2,07 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 300 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)	4465	2260	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2307	0
Davos (46,8° N)	4845	3345	0
Athens (38,0° N)	3327	2821	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)	16745	5769	0
Würzburg (49,5° N)	16058	6126	0
Davos (46,8° N)	18168	8202	0
Athens (38,0° N)	12478	8233	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)	33490	6622	0
Würzburg (49,5° N)	32115	7078	0
Davos (46,8° N)	36337	9289	0
Athens (38,0° N)	24956	10103	0

3. Modelo con contraseña SST – 17114

Identificación:

Fabricantes: «Termicol Energía Solar, S.L.».
Nombre comercial: Solberland SBT1 250 25.
Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.
Ancho: 1.200 mm.
Altura: 85 mm.
Área de apertura: 2,36 m².
Área de absorbedor: 2,39 m².
Área total: 2,56 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 250 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)	4465	1975	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2048	0
Davos (46,8° N)	4845	2848	0
Athens (38,0° N)	3327	2585	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)	16745	4259	0
Würzburg (49,5° N)	16058	4542	0
Davos (46,8° N)	18168	5917	0
Athens (38,0° N)	12478	6472	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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	4610	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4933	0
Davos (46,8° N)	36337	6358	0
Athens (38,0° N)	24956	7027	0

4. Modelo con contraseña SST – 17214

Identificación:

Fabricantes: «Termicol Energía Solar, S.L.».

Nombre comercial: Solberland SBT2 250 20.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 970 mm.

Altura: 85 mm.

Área de apertura: 1,88 m².

Área de absorbedor: 1,92 m².

Área total: 2,07 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 250 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)	4465	2332	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2369	0
Davos (46,8° N)	4845	3467	0
Athens (38,0° N)	3327	2872	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)	16745	5648	0
Würzburg (49,5° N)	16058	6006	0
Davos (46,8° N)	18168	8068	0
Athens (38,0° N)	12478	8122	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)	3349	6217	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	32115	6659	0
Davos (46,8° N)	36337	8783	0
Athens (38,0° N)	24956	9522	0

5. Modelo con contraseña SST – 17314

Identificación:

Fabricantes: «Termicol Energía Solar, S.L.».
Nombre comercial: Solberland SBT1 200 20.
Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.
Ancho: 970 mm.
Altura: 85 mm.
Área de apertura: 1,88 m².
Área de absorbedor: 1,92 m².
Área total: 2,07 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 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)	4465	1806	0
Würzburg (49,5° N)	4282	1895	0
Davos (46,8° N)	4845	2573	0
Athens (38,0° N)	3327	2439	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)	16745	3463	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	16058	3700	0
Davos (46,8° N)	18168	4475	0
Athens (38,0° N)	12478	5293	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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	3613	0
Würzburg (49,5° N)	32115	3870	0
Davos (46,8° N)	36337	4953	0
Athens (38,0° N)	24956	5505	0

6. Modelo con contraseña SST – 17414

Identificación:

Fabricantes: «Termicol Energía Solar, S.L.».

Nombre comercial: Solberland SBT1 200 25.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 1.200 mm.

Altura: 85 mm.

Área de apertura: 2,36 m².

Área de absorbedor: 2,39 m².

Área total: 2,56 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 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)	4465	2027	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2132	0
Davos (46,8° N)	4845	3022	0
Athens (38,0° N)	3327	2667	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)	16745	4107	0
Würzburg (49,5° N)	16058	4384	0
Davos (46,8° N)	18168	5761	0
Athens (38,0° N)	12478	6247	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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	4296	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4598	0
Davos (46,8° N)	36337	5983	0
Athens (38,0° N)	24956	6568	0

7. Modelo con contraseña SST – 17514

Identificación:

Fabricantes: «Termicol Energía Solar, S.L.».

Nombre comercial: Solberland SBT1 150 20.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 970 mm.

Altura: 85 mm.

Área de apertura: 1,88 m².

Área de absorbedor: 1,92 m².

Área total: 2,07 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 150 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)	4465	1891	0
Würzburg (49,5° N)	4282	1978	0
Davos (46,8° N)	4845	2721	0
Athens (38,0° N)	3327	2507	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)	16745	2396	0
Würzburg (49,5° N)	16058	3096	0
Davos (46,8° N)	18168	4028	0
Athens (38,0° N)	12478	4415	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)	33490	2925	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	32115	3130	0
Davos (46,8° N)	36337	4055	0
Athens (38,0° N)	24956	4451	0

8. Modelo con contraseña SST – 17614

Identificación:

Fabricantes: «Termicol Energía Solar, S.L.».
Nombre comercial: Solberland SBT1 300 25 Plus.
Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.
Ancho: 1.200 mm.
Altura: 85 mm.
Área de apertura: 2,36 m².
Área de absorbedor: 2,39 m².
Área total: 2,56 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 300 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)	4465	2162	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2227	0
Davos (46,8° N)	4845	3168	0
Athens (38,0° N)	3327	2740	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)	16745	4830	0
Würzburg (49,5° N)	16058	5150	0
Davos (46,8° N)	18168	6749	0
Athens (38,0° N)	12478	7224	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)	33490	5238	0
Würzburg (49,5° N)	32115	5597	0
Davos (46,8° N)	36337	7266	0
Athens (38,0° N)	24956	7976	0

9. Modelo con contraseña SST – 17714

Identificación:

Fabricantes: «Termicol Energía Solar, S.L.».
Nombre comercial: Solberland SBT1 250 25 Plus.
Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.
Ancho: 1.200 mm.
Altura: 85 mm.
Área de apertura: 2,36 m².
Área de absorbedor: 2,39 m².
Área total: 2,56 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 250 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)	4465	2311	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2361	0
Davos (46,8° N)	4845	3430	0
Athens (38,0° N)	3327	2855	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)	16745	4915	0
Würzburg (49,5° N)	16058	5243	0
Davos (46,8° N)	18168	6918	0
Athens (38,0° N)	12478	7309	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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	5128	0
Würzburg (49,5° N)	32115	5482	0
Davos (46,8° N)	36337	7179	0
Athens (38,0° N)	24956	7813	0

10. Modelo con contraseña SST – 17814

Identificación:

Fabricantes: «Termicol Energía Solar, S.L.».

Nombre comercial: Solberland SBT1 200 20 Plus.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 970 mm.

Altura: 85 mm.

Área de apertura: 1,88 m².

Área de absorbedor: 1,92 m².

Área total: 2,07 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 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)	4465	2112	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2179	0
Davos (46,8° N)	4845	3084	0
Athens (38,0° N)	3327	2691	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)	16745	3913	0
Würzburg (49,5° N)	16058	4177	0
Davos (46,8° N)	18168	5470	0
Athens (38,0° N)	12478	5960	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)	33490	3991	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	32115	4270	0
Davos (46,8° N)	36337	5558	0
Athens (38,0° N)	24956	6084	0

11. Modelo con contraseña SST – 17914

Identificación:

Fabricantes: «Termicol Energía Solar, S.L.».
Nombre comercial: Solberland SBT1 200 25 Plus.
Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.
Ancho: 1.200 mm.
Altura: 85 mm.
Área de apertura: 2,36 m².
Área de absorbedor: 2,39 m².
Área total: 2,56 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 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)	4465	2402	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2440	0
Davos (46,8° N)	4845	3586	0
Athens (38,0° N)	3327	2919	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)	16745	4760	0
Würzburg (49,5° N)	16058	5077	0
Davos (46,8° N)	18168	6742	0
Athens (38,0° N)	12478	7123	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)	33490	4861	0
Würzburg (49,5° N)	32115	5198	0
Davos (46,8° N)	36337	6586	0
Athens (38,0° N)	24956	7415	0

12. Modelo con contraseña SST – 18014

Identificación:

Fabricantes: «Termicol Energía Solar, S.L.».
Nombre comercial: Solberland SBT1 150 20 Plus.
Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.
Ancho: 970 mm.
Altura: 85 mm.
Área de apertura: 1,88 m².
Área de absorbedor: 1,92 m².
Área total: 2,07 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 150 l.
N.º captadores del sistema: 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas

El modelo representativo ensayado ha sido Solberland SBT1 150 20 Plus. Para la predicción de los datos correspondientes al resto de modelos se ha utilizado el método de cálculo previsto en el anexo D del Reglamento Solarkeymark.

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)	4465	2299	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2360	0
Davos (46,8° N)	4845	3414	0
Athens (38,0° N)	3327	2832	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)	16745	3503	0
Würzburg (49,5° N)	16058	3742	0
Davos (46,8° N)	18168	4964	0
Athens (38,0° N)	12478	5347	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)	33490	3517	0
Würzburg (49,5° N)	32115	3760	0
Davos (46,8° N)	36337	4975	0
Athens (38,0° N)	24956	5369	0

13. Modelo con contraseña SST – 18114

Identificación:

Fabricantes: «Termicol Energía Solar, S.L.».
 Nombre comercial: Solberland SBT1 300 25.
 Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.
 Ancho: 1.200 mm.
 Altura: 85 mm.
 Área de apertura: 2,36 m².
 Área de absorbedor: 2,39 m².
 Área total: 2,56 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 300 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)	4465	1875	0
Würzburg (49,5° N)	4282	1957	0
Davos (46,8° N)	4845	2676	0
Athens (38,0° N)	3327	2499	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)	16745	4284	0
Würzburg (49,5° N)	16058	4567	0
Davos (46,8° N)	18168	5913	0
Athens (38,0° N)	12478	6520	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)	33490	4807	0
Würzburg (49,5° N)	32115	5144	0
Davos (46,8° N)	36337	6582	0
Athens (38,0° N)	24956	7322	0

14. Modelo con contraseña SST – 18214

Identificación:

Fabricantes: «Termicol Energía Solar, S.L.».

Nombre comercial: Solberland SBT2 300 20 Plus.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 970 mm.

Altura: 85 mm.

Área de apertura: 1,88 m².

Área de absorbedor: 1,92 m².

Área total: 2,07 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 300 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)	4465	2599	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2625	0
Davos (46,8° N)	4845	3906	0
Athens (38,0° N)	3327	3059	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)	16745	6787	0
Würzburg (49,5° N)	16058	7131	0
Davos (46,8° N)	18168	9778	0
Athens (38,0° N)	12478	9092	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)	33490	7546	
Würzburg (49,5° N)	32115	8053	
Davos (46,8° N)	36337	10687	
Athens (38,0° N)	24956	11469	

Madrid, 12 de mayo de 2014.—El Director General de Política Energética y Minas,
Jaime Suárez Pérez—Lucas.