

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 10136** *Resolución de 11 de junio de 2012, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican catorce equipos solares, modelos Solberland SBT1 150 20 Plus, Solberland SBT1 200 25 Plus, Solberland SBT1 200 20 Plus, Solberland SBT2 250 20 Plus, Solberland SBT1 250 25 Plus, Solberland SBT2 300 20 Plus, Solberland SBT1 300 25 Plus, Solberland SBT1 150 20, Solberland SBT1 200 25, Solberland SBT1 200 20, Solberland SBT2 250 20, Solberland SBT1 250 25, Solberland SBT2 300 20 y Solberland SBT1 300 25, fabricados por Termicol Energía Solar SL.*

Los equipos solares fabricados por Termicol Energía Solar, SL, fueron certificados con las contraseñas y la fecha de Resolución que se relaciona a continuación:

Modelo	Contraseña	Fecha resolución de certificación
Termicol TA 150 UF	SST-7812	17 de mayo de 2012
Termicol TA 200 UF	SST-8012	17 de mayo de 2012
Termicol TA 200 UFX	SST-8112	17 de mayo de 2012
Termicol TA 250 UFM	SST-8212	17 de mayo de 2012
Termicol TA 250 UF	SST-8312	17 de mayo de 2012
Termicol TA 300 UF	SST-8512	17 de mayo de 2012
Termicol TA 300 UFX	SST-8612	17 de mayo de 2012
Termicol TA 150 PF	SST-8812	17 de mayo de 2012
Termicol TA 200 PF	SST-9012	17 de mayo de 2012
Termicol TA 200 PFX	SST-9112	17 de mayo de 2012
Termicol TA 250 PFM	SST-9212	17 de mayo de 2012
Termicol TA 250 PF	SST-9312	17 de mayo de 2012
Termicol TA 300 PF	SST-9512	17 de mayo de 2012
Termicol TA300 PFX	SST-9612	17 de mayo de 2012

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Cobber Iberia SLU con domicilio social en calle Jose Silva, número 17 3.º, 28043 Madrid para la certificación de catorce equipos solares con una denominación comercial diferente pero con las mismas características técnicas.

Habiendo sido presentado escrito en el que la empresa fabricante de los equipos solares, autoriza a la empresa Cobber Iberia, SLU, para usar su propia marca para los equipos en España y en el que dicho fabricante confirma que los equipos son técnicamente idénticos.

Esta Secretaría de Estado, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto certificar los citados productos con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
Solberland SBT1 150 20 Plus	SST-17912
Solberland SBT1 200 25 Plus	SST-18012
Solberland SBT1 200 20 Plus	SST-18112
Solberland SBT2 250 20 Plus	SST-18212
Solberland SBT1 250 25 Plus	SST-18312
Solberland SBT2 300 20 Plus	SST-18412
Solberland SBT1 300 25 Plus	SST-18512

Modelo	Contraseña
Solberland SBT1 150 20	SST-18612
Solberland SBT1 200 25	SST-18712
Solberland SBT1 200 20	SST-18812
Solberland SBT2 250 20	SST-18912
Solberland SBT1 250 25	SST-19012
Solberland SBT2 300 20	SST-19112
Solberland SBT1 300 25	SST-19212

y con fecha de caducidad el día 17 de mayo de 2014.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo 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-17912

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, SL.
Nombre comercial: Solberland SBT1 150 20 Plus.
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.
Número de captadores del sistema: 1

Indicadores de rendimiento de sistemas:

El modelo representativo para los modelos SBT Plus 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 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

2. Modelo con contraseña SST-18012

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.
Nombre comercial: Solberland SBT1 200 25 Plus.
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.
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)	4465	2402	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2440	0
Davos (46,8° N)	4845	3586	0
Athens (38,0° N)	3327	2919	0

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	6856	0
Athens (38,0° N)	24956	7415	0

3. Modelo con contraseña SST-18112

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.
Nombre comercial: Solberland SBT1 200 20 Plus.
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.
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)	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 600 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	3991	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4270	0
Davos (46,8° N)	36337	5558	0
Athens (38,0° N)	24956	6084	0

4. Modelo con contraseña SST-18212

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, SL.
Nombre comercial: Solberland SBT2 250 20 Plus.
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.
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 80l/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 600l/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

5. Modelo con contraseña SST-18312

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, SL.
Nombre comercial: Solberland SBT1 250 25 Plus.
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.
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)	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 600 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i 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

6. Modelo con contraseña SST-18412

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.
Nombre comercial: Solberland SBT2 300 20 Plus.
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.
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)	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 600 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	7546	0
Würzburg (49,5° N)	32115	8053	0
Davos (46,8° N)	36337	10687	0
Athens (38,0° N)	24956	11469	0

7. Modelo con contraseña SST-18512

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.
Nombre comercial: Solberland SBT1 300 25 Plus.
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.
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)	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 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

8. Modelo con contraseña SST-18612

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, SL.
Nombre comercial: Solberland SBT1 150 20.
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.
Número de captadores del sistema: 1

Indicadores de rendimiento de sistemas.

El modelo representativo ensayado para los modelos SBT ha sido Soberland SBT1 150 20, 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	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 600 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	2925	0
Würzburg (49,5° N)	32115	3130	0
Davos (46,8° N)	36337	4055	0
Athens (38,0° N)	24956	4451	0

9. Modelo con contraseña SST-18712

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.
Nombre comercial: Solberland SBT1 200 25.
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.
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)	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 600 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i 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

10. Modelo con contraseña SST-18812

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.
Nombre comercial: Solberland SBT1 200 20.
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.
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)	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 600 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i 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

11. Modelo con contraseña SST-18912

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, SL.
Nombre comercial: Solberland SBT2 250 20.
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.
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 80l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	2388	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2413	0
Davos (46,8° N)	4845	3558	0
Athens (38,0° N)	3327	2911	0

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

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	6217	0
Würzburg (49,5° N)	32115	6659	0
Davos (46,8° N)	36337	8783	0
Athens (38,0° N)	24956	9522	0

12. Modelo con contraseña SST-19012

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, SL.
Nombre comercial: Solberland SBT1 250 25.
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.
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)	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 600 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i 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

13. Modelo con contraseña SST-19112

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.
Nombre comercial: Solberland SBT2 300 20.
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.
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)	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 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

14. Modelo con contraseña SST-19212

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.
Nombre comercial: Solberland SBT1 300 25.
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.
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)	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 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

Madrid, 11 de junio de 2012.–El Secretario de Estado de Energía, P. D. de firma (Resolución de 12 de enero de 2012), la Subdirectora General de Planificación Energética y Seguimiento, María Sicilia Salvadores.