

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

4546 *Resolución de 21 de enero de 2016, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican 11 sistemas solares pertenecientes a una misma familia, fabricados por Sole, SA.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Sole SA, con domicilio social en Lefktron & Laikon Agonon, 13671 Acharni - Athens, para la certificación de 11 sistemas solares, pertenecientes a una misma familia, fabricados por Sole SA en su instalación industrial ubicada en Grecia.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por los laboratorios de captadores solares:

Clave	Clave
6075-F1	Demokritos.

Habiendo presentado asimismo el interesado certificado en el que la entidad TÜV Rheinland confirma que Sole SA, cumple los requisitos de calidad exigibles de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas para paneles solares, actualizadas por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre.

Y que por todo lo anterior se ha hecho constar que el tipo o modelo presentado cumplen todas las especificaciones sobre exigencias técnicas de los paneles solares, con arreglo a su última actualización por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre.

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

Modelo	Contraseña
EUROSTAR ECO 125-1-S150.	SST – 116
EUROSTAR ECO 125-1-S200.	SST – 216
EUROSTAR ECO 150-1-S200.	SST – 316
EUROSTAR ECO 150-1-S230.	SST – 416
EUROSTAR ECO 150-2-S150.	SST – 516
EUROSTAR ECO 200-1-S200.	SST – 616
EUROSTAR ECO 200-1-S230.	SST – 716
EUROSTAR ECO 200-1-S260.	SST – 816
EUROSTAR ECO 200-2-S200.	SST – 916
EUROSTAR ECO 300-2-S200.	SST – 1016
EUROSTAR ECO 300-2-S230.	SST – 1116

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de la resolución.

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.

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 ante el Secretario de Estado de Energía en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de publicación de esta resolución conforme a lo previsto en los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común o ser impugnado directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de la publicación de esta resolución, conforme la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa.

1. Modelo con contraseña SST – 116

Identificación:

Fabricante: Sole SA.

Nombre comercial: EUROSTAR ECO 125-1-S150.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.540 mm.

Ancho: 960 mm.

Altura: 81 mm.

Área de apertura: 1,39 m².

Área de absorbedor: 1,33 m².

Área total: 1,48 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 115,0000 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	1514	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1536	0
Davos (46,8° N)	3027	2277	0
Athens (38,0° N)	2078	1829	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	2573	0
Würzburg (49,5° N)	10691	2756	0
Davos (46,8° N)	12110	3721	0
Athens (38,0° N)	8326	3910	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	2722	0
Würzburg (49,5° N)	21413	2829	0
Davos (46,8° N)	24220	3879	0
Athens (38,0° N)	16651	4131	0

2. Modelo con contraseña SST – 216

Identificación:

Fabricante: Sole SA.

Nombre comercial: EUROSTAR ECO 125-1-S200.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.960 mm.

Ancho: 960 mm.

Altura: 81 mm.

Área de apertura: 1,78 m².

Área de absorbedor: 1,71 m².

Área total: 1,88 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 115,0000 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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1618	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1624	0
Davos (46,8° N)	3027	2438	0
Athens (38,0° N)	2078	1892	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	2924	0
Würzburg (49,5° N)	10691	3154	0
Davos (46,8° N)	12110	4289	0
Athens (38,0° N)	8326	4447	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	3138	0
Würzburg (49,5° N)	21413	3343	0
Davos (46,8° N)	24220	4478	0
Athens (38,0° N)	16651	4762	0

3. Modelo con contraseña SST – 316

Identificación:

Fabricante: Sole SA.

Nombre comercial: EUROSTAR ECO 150-1-S200.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.960 mm.

Ancho: 960 mm.

Altura: 81 mm.

Área de apertura: 1,78 m².

Área de absorbedor: 1,71 m².

Área total: 1,88 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 142,0000 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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1599	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1615	0
Davos (46,8° N)	3027	2409	0
Athens (38,0° N)	2078	1889	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	3280	0
Würzburg (49,5° N)	16052	3500	0
Davos (46,8° N)	18165	4699	0
Athens (38,0° N)	12488	5014	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)	33428	3374	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	32167	3595	0
Davos (46,8° N)	36266	4793	0
Athens (38,0° N)	24945	5109	0

4. Modelo con contraseña SST – 416

Identificación:

Fabricante: Sole SA.

Nombre comercial: EUROSTAR ECO 150-1-S230.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.960 mm.

Ancho: 1.165 mm.

Altura: 81 mm.

Área de apertura: 2,17 m².

Área de absorbedor: 2,09 m².

Área total: 2,28 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 142,0000 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	1678	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1684	0
Davos (46,8° N)	3027	2526	0
Athens (38,0° N)	2078	1933	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	3658	0
Würzburg (49,5° N)	16052	3910	0
Davos (46,8° N)	18165	5298	0
Athens (38,0° N)	12488	5582	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	3784	504
Würzburg (49,5° N)	32167	4005	504
Davos (46,8° N)	36266	5393	504
Athens (38,0° N)	24945	5708	504

5. Modelo con contraseña SST – 516

Identificación:

Fabricante: Sole SA.

Nombre comercial: EUROSTAR ECO 150-2-S150.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.540 mm.

Ancho: 960 mm.

Altura: 81 mm.

Área de apertura: 1,39 m².

Área de absorbedor: 1,33 m².

Área total: 1,48 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 142,0000 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1750	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1750	0
Davos (46,8° N)	3027	2624	0
Athens (38,0° N)	2078	1968	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	4068	0
Würzburg (49,5° N)	16052	4352	0
Davos (46,8° N)	18165	5929	0
Athens (38,0° N)	12488	6181	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)	33428	4226	0
Würzburg (49,5° N)	32167	4478	0
Davos (46,8° N)	36266	6055	0
Athens (38,0° N)	24945	6402	0

6. Modelo con contraseña SST – 616

Identificación:

Fabricante: Sole SA.

Nombre comercial: EUROSTAR ECO 200-1-S200.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.960 mm.

Ancho: 960 mm.

Altura: 81 mm.

Área de apertura: 1,78 m².

Área de absorbedor: 1,71 m².

Área total: 1,88 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 170,0000 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	1608	0
Davos (46,8° N)	3027	2397	0
Athens (38,0° N)	2078	1886	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	3406	0
Würzburg (49,5° N)	16052	3627	0
Davos (46,8° N)	18165	4825	0
Athens (38,0° N)	12488	5172	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	3564	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	32167	3784	0
Davos (46,8° N)	36266	4983	0
Athens (38,0° N)	24945	5393	0

7. Modelo con contraseña SST – 716

Identificación:

Fabricante: Sole SA.

Nombre comercial: EUROSTAR ECO 200-1-S230.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.960 mm.

Ancho: 1.165 mm.

Altura: 81 mm.

Área de apertura: 2,17 m².

Área de absorbedor: 2,09 m².

Área total: 2,28 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 170,0000 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	1668	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1681	0
Davos (46,8° N)	3027	2517	0
Athens (38,0° N)	2078	1933	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	3816	0
Würzburg (49,5° N)	16052	4068	0
Davos (46,8° N)	18165	5487	0
Athens (38,0° N)	12488	5803	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	4005	0
Würzburg (49,5° N)	32167	4257	0
Davos (46,8° N)	36266	5676	0
Athens (38,0° N)	24945	6086	0

8. Modelo con contraseña SST – 816

Identificación:

Fabricante: Sole SA.

Nombre comercial: EUROSTAR ECO 200-1-S260.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.135 mm.

Ancho: 1.236 mm.

Altura: 81 mm.

Área de apertura: 2,52 m².

Área de absorbedor: 2,44 m².

Área total: 2,64 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 170,0000 l.

Número de captadores del sistema: 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

El modelo representativo ensayado ha sido EUROSTAR ECO 200-1-S260 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1659	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1681	0
Davos (46,8° N)	3027	2479	0
Athens (38,0° N)	2078	1930	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	3974	0
Würzburg (49,5° N)	16052	4289	0
Davos (46,8° N)	18165	5550	0
Athens (38,0° N)	12488	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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33428	4257	0
Würzburg (49,5° N)	32167	4478	0
Davos (46,8° N)	36266	5740	0
Athens (38,0° N)	24945	6307	0

9. Modelo con contraseña SST – 916

Identificación:

Fabricante: Sole SA.

Nombre comercial: EUROSTAR ECO 200-2-S200.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.960 mm.

Ancho: 960 mm.

Altura: 81 mm.

Área de apertura: 1,78 m².

Área de absorbedor: 1,71 m².

Área total: 1,88 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 170,0000 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1798	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1801	0
Davos (46,8° N)	3027	2693	0
Athens (38,0° N)	2078	1999	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	4363	0
Würzburg (49,5° N)	16052	4951	0
Davos (46,8° N)	18165	6780	0
Athens (38,0° N)	12488	6969	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	4920	0
Würzburg (49,5° N)	32167	5235	0
Davos (46,8° N)	36266	7096	0
Athens (38,0° N)	24945	7474	0

10. Modelo con contraseña SST – 1016

Identificación:

Fabricante: Sole SA.

Nombre comercial: EUROSTAR ECO 300-2-S200.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.960 mm.

Ancho: 960 mm.

Altura: 81 mm.

Área de apertura: 1,78 m².

Área de absorbedor: 1,71 m².

Área total: 1,88 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 276,0000 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1857	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1876	0
Davos (46,8° N)	3027	2778	0
Athens (38,0° N)	2078	2034	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	5771	0
Würzburg (49,5° N)	16052	6276	0
Davos (46,8° N)	18165	8641	0
Athens (38,0° N)	12488	8389	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	6686	0
Würzburg (49,5° N)	32167	7033	0
Davos (46,8° N)	36266	9524	0
Athens (38,0° N)	24945	10092	0

11. Modelo con contraseña SST – 1116

Identificación:

Fabricante: Sole SA.

Nombre comercial: EUROSTAR ECO 300-2-S230.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.960 mm.

Ancho: 1.165 mm.

Altura: 81 mm.

Área de apertura: 2,17 m².

Área de absorbedor: 2,09 m².

Área total: 2,28 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 276,0000 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1911	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1927	0
Davos (46,8° N)	3027	2829	0
Athens (38,0° N)	2078	2050	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	6307	0
Würzburg (49,5° N)	16052	6812	0
Davos (46,8° N)	18165	9524	0
Athens (38,0° N)	12488	8893	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)	33428	7411	0
Würzburg (49,5° N)	32167	7789	0
Davos (46,8° N)	36266	10628	0
Athens (38,0° N)	24945	11132	0

Madrid, 21 de enero de 2016.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.