

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 6463** *Resolución de 28 de marzo de 2014, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de diez sistemas solares pertenecientes a una misma familia, modelos Aelios 200/2 ALS, Aellios 320/4 ALS, Aelios 200/4 ALS, Aelios 320/6 ALS, Aelios 200/2.6 ALS, Aelios 160/2.6 ALS, Aelios 160/2 ALS, Aelios 120/2 ALS, Aelios 200/3 ALS y Aelios 160/3 ALS, fabricados por Nobel International EAD.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por «Nobel In.», con domicilio en 48 Vitosha Elin Pelin 2100 Sofia, para la renovación de vigencia de la certificación de diez sistemas solares, pertenecientes a una misma familia, fabricados por «Nobel International EAD» en su instalación industrial ubicada en Bulgaria, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha resolución
Aelios 200/2 ALS	SST – 14812	28/05/2012
Aelios 320/4 ALS	SST – 15212	28/05/2012
Aelios 200/4 ALS	SST – 15112	28/05/2012
Aelios 320/6 ALS	SST – 15312	28/05/2012
Aelios 200/2.6 ALS	SST – 14912	28/05/2012
Aelios 160/2.6 ALS	SST – 14612	28/05/2012
Aelios 160/2 ALS	SST – 14512	28/05/2012
Aelios 120/2 ALS	SST – 14412	28/05/2012
Aelios 200/3 ALS	SST – 15012	28/05/2012
Aelios 160/3 ALS	SST - 14712	28/05/2012

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio emisor	Clave
Demokritos	6035DE, 6035DE1, 6028DE1, 6035-F1

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
Aelios 200/2 ALS	SST – 10614
Aelios 320/4 ALS	SST – 10714

Modelo	Contraseña
Aelios 200/4 ALS	SST – 10814
Aelios 320/6 ALS	SST – 10914
Aelios 200/2.6 ALS	SST – 11014
Aelios 160/2.6 ALS	SST – 11114
Aelios 160/2 ALS	SST – 11214
Aelios 120/2 ALS	SST – 11314
Aelios 200/3 ALS	SST – 11414
Aelios 160/3 ALS	SST – 11514

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 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

1. Modelo con contraseña SST – 10614

Identificación:

Fabricantes: «Nobel International EAD».

Nombre comercial: Aelios 200/2 ALS.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.

Ancho: 1.283 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,88 m²

Área total: 2,09 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)	4478	2621	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2561	0
Davos (46,8° N)	4857	3690	0
Athens (38,0° N)	3343	3050	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	4194	0
Würzburg (49,5° N)	10691	4257	0
Davos (46,8° N)	12110	5613	0
Athens (38,0° N)	8326	5866	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	4541	0
Würzburg (49,5° N)	16052	4604	0
Davos (46,8° N)	18165	5960	0
Athens (38,0° N)	12488	6496	0

2. Modelo con contraseña SST – 10714

Identificación:

Fabricantes: «Nobel International EAD».

Nombre comercial: Aelios 320/4 ALS.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.

Ancho: 1.030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,88 m²

Área total: 2,09 m²

Características del sistema:

Volumen del depósito: 320 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	4888	0
Würzburg (49,5° N)	7506	4730	0
Davos (46,8° N)	8483	6906	0
Athens (38,0° N)	5834	5487	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	7632	0
Würzburg (49,5° N)	16052	7695	0
Davos (46,8° N)	18165	10438	0
Athens (38,0° N)	12488	10060	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	8830	0
Würzburg (49,5° N)	32167	8988	0
Davos (46,8° N)	36266	11794	0
Athens (38,0° N)	24977	12741	0

3. Modelo con contraseña SST – 10814

Identificación:

Fabricantes: «Nobel International EAD».

Nombre comercial: Aelios 200/4 ALS.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.

Ancho: 1.030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,88 m²

Área total: 2,09 m²

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 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	3106	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2986	0
Davos (46,8° N)	4857	4384	0
Athens (38,0° N)	3343	3248	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	6023	0
Würzburg (49,5° N)	10691	5929	0
Davos (46,8° N)	12110	8389	0
Athens (38,0° N)	8326	7316	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	6906	0
Würzburg (49,5° N)	16052	7033	0
Davos (46,8° N)	18165	9555	0
Athens (38,0° N)	12488	9461	0

4. Modelo con contraseña SST – 10914

Identificación:

Fabricantes: «Nobel International EAD».

Nombre comercial: Aelios 320/6 ALS.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.

Ancho: 1.030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,88 m²

Área total: 2,09 m²

Características del sistema:

Volumen del depósito: 320 l.

N.º captadores del sistema: 3.

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	5361	0
Würzburg (49,5° N)	7506	5140	0
Davos (46,8° N)	8483	7537	0
Athens (38,0° N)	5834	5645	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	9209	0
Würzburg (49,5° N)	16052	9019	0
Davos (46,8° N)	18165	12804	0
Athens (38,0° N)	12488	11069	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	11290	0
Würzburg (49,5° N)	32167	11574	0
Davos (46,8° N)	36266	15484	0
Athens (38,0° N)	24977	16241	0

5. Modelo con contraseña SST – 11014

Identificación:

Fabricantes: «Nobel International EAD».

Nombre comercial: Aelios 200/2.6 ALS.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.029 mm.

Ancho: 1.283 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 2,37 m²

Área de absorbedor: 2,30 m²

Área total: 2,60 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)	4478	2816	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2728	0
Davos (46,8° N)	4857	3974	0
Athens (38,0° N)	3343	3141	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	4825	0
Würzburg (49,5° N)	10691	4888	0
Davos (46,8° N)	12110	6591	0
Athens (38,0° N)	8326	6496	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	5298	0
Würzburg (49,5° N)	16052	5393	0
Davos (46,8° N)	18165	7096	0
Athens (38,0° N)	12488	7569	0

6. Modelo con contraseña SST – 11114

Identificación:

Fabricantes: «Nobel International EAD».

Nombre comercial: Aelios 160/2.6 ALS.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.029 mm.

Ancho: 1.283 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 2,37 m²

Área de absorbedor: 2,30 m²

Área total: 2,60 m²

Características del sistema:

Volumen del depósito: 160 l.

N.º captadores del sistema: 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

El modelo representativo ensayado ha sido Aelios 160/2.6 ALS. 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_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1921	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1854	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Davos (46,8° N)	3027	2718	0
Athens (38,0° N)	2081	2021	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	4730	0
Würzburg (49,5° N)	10691	4793	0
Davos (46,8° N)	12110	6465	0
Athens (38,0° N)	8326	6433	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	4857	0
Würzburg (49,5° N)	13371	4983	0
Davos (46,8° N)	15137	6654	0
Athens (38,0° N)	10407	6969	0

7. Modelo con contraseña SST – 11214

Identificación:

Fabricantes: «Nobel International EAD».

Nombre comercial: Aelios 160/2 ALS.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.

Ancho: 1.030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,88 m²

Área total: 2,09 m²

Características del sistema:

Volumen del depósito: 160 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	1813	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1757	0
Davos (46,8° N)	3027	2570	0
Athens (38,0° N)	2081	1984	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	4068	0
Würzburg (49,5° N)	10691	4131	0
Davos (46,8° N)	12110	5487	0
Athens (38,0° N)	8326	5740	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	4194	0
Würzburg (49,5° N)	13371	4257	0
Davos (46,8° N)	15137	5582	0
Athens (38,0° N)	10407	5992	0

8. Modelo con contraseña SST – 11314

Identificación:

Fabricantes: «Nobel International EAD».

Nombre comercial: Aelios 120/2 ALS.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.

Ancho: 1.030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,88 m²

Área total: 2,09 m²

Características del sistema:

Volumen del depósito: 120 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	1832	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1763	0
Davos (46,8° N)	3027	2586	0
Athens (38,0° N)	2081	1987	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 110 l/día

Localidad (latitud)	Q _d MJ	Q _i MJ	Q _{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	6150	3147	0
Würzburg (49,5° N)	5897	3122	0
Davos (46,8° N)	6654	4352	0
Athens (38,0° N)	4573	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	3753	0
Würzburg (49,5° N)	10691	3816	0
Davos (46,8° N)	12110	5077	0
Athens (38,0° N)	8326	5361	0

9. Modelo con contraseña SST – 11414

Identificación:

Fabricantes: «Nobel International EAD».

Nombre comercial: Aelios 200/3 ALS.

Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.

Ancho: 1.030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,40 m²

Área de absorbedor: 1,33 m²

Área total: 1,58 m²

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 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	2923	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2822	0
Davos (46,8° N)	4857	4131	0
Athens (38,0° N)	3343	3185	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	5267	0
Würzburg (49,5° N)	10691	5298	0
Davos (46,8° N)	12110	7253	0
Athens (38,0° N)	8326	6843	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	5834	0
Würzburg (49,5° N)	16052	5960	0
Davos (46,8° N)	18165	7916	0
Athens (38,0° N)	12488	8294	0

10. Modelo con contraseña SST – 11514

Identificación:

Fabricantes: «Nobel International EAD».

Nombre comercial: Aelios 160/3 ALS.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.

Ancho: 1.030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,40 m²

Área de absorbedor: 1,33 m²

Área total: 1,58 m²

Características del sistema:

Volumen del depósito: 160 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	1958	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1889	0
Davos (46,8° N)	3027	2759	0
Athens (38,0° N)	2081	2028	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	5077	0
Würzburg (49,5° N)	10691	5140	0
Davos (46,8° N)	12110	7001	0
Athens (38,0° N)	8326	6717	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	5298	0
Würzburg (49,5° N)	13371	5393	0
Davos (46,8° N)	15137	7285	0
Athens (38,0° N)	10407	7411	0

Madrid, 28 de marzo de 2014.—El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.