

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

8623 *Resolución de 18 de marzo de 2016, 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, 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 Sofía (Bulgaria) 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 160/2.6 ALB	SST – 9314	06/05/2014
Aelios 320/6 ALB	SST – 9414	06/05/2014
Aelios 320/4 ALB	SST – 9514	06/05/2014
Aelios 200/4 ALB	SST – 9614	06/05/2014
Aelios 200/3 ALB	SST – 9714	06/05/2014
Aelios 200/2.6 ALB	SST – 9814	06/05/2014
Aelios 160/3 ALB	SST – 9914	06/05/2014
Aelios 160/2 ALB	SST – 10014	06/05/2014
Aelios 120/2 ALB	SST – 10114	06/05/2014
Aelios 200/2 ALB	SST – 10214	06/05/2014

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio emisor	Clave
Demokritos	6034DE1, 6029DE1, 6034-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 los modelos cumplen todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre, 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 160/2.6 ALB	SST – 5216
Aelios 320/6 ALB	SST – 5316
Aelios 320/4 ALB	SST – 5416
Aelios 200/4 ALB	SST – 5516
Aelios 200/3 ALB	SST – 5616
Aelios 200/2.6 ALB	SST – 5716

Modelo	Contraseña
Aelios 160/3 ALB	SST – 5816
Aelios 160/2 ALB	SST – 5916
Aelios 120/2 ALB	SST – 6016
Aelios 200/2 ALB	SST – 6116

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/2366/2014, de 11 de diciembre. 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 mantienen, 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 – 5216

Identificación:

Fabricantes: Nobel International EAD.
Nombre comercial: Aelios 160/2.6 ALB.
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 ALB 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)	2.791	1.902	0
Würzburg (49,5° N)	2.077	1.842	0
Davos (46,8° N)	3.027	2.696	0
Athens (38,0° N)	2.081	2.018	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)	13.970	4.667	0
Würzburg (49,5° N)	13.371	4.730	0
Davos (46,8° N)	15.137	6.339	0
Athens (38,0° N)	10.407	6.339	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)	13.970	4.825	0
Würzburg (49,5° N)	13.371	4.920	0
Davos (46,8° N)	15.137	6.528	0
Athens (38,0° N)	10.407	6.875	0

2. Modelo con contraseña SST – 5316

Identificación:

Fabricantes: Nobel International EAD.
 Nombre comercial: Aelios 320/6 ALB.
 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 de absorbedor: 2,30 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)	7.821	5.330	0
Würzburg (49,5° N)	7.506	5.172	0
Davos (46,8° N)	8.483	7.537	0
Athens (38,0° N)	5.834	5.645	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)	16.746	8.988	0
Würzburg (49,5° N)	16.052	8.830	0
Davos (46,8° N)	18.165	12.425	0
Athens (38,0° N)	12.488	10.943	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)	33.428	10.785	0
Würzburg (49,5° N)	32.167	10.975	0
Davos (46,8° N)	36.266	14.507	0
Athens (38,0° N)	24.977	15.453	0

3. Modelo con contraseña SST – 5416

Identificación:

Fabricantes: Nobel International EAD.

Nombre comercial: Aelios 320/4 ALB.

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 de absorbedor: 2,30 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)	7.821	4.857	0
Würzburg (49,5° N)	7.506	4.730	0
Davos (46,8° N)	8.483	6.843	0
Athens (38,0° N)	5.834	5.487	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)	16.746	7.379	0
Würzburg (49,5° N)	16.052	7.411	0
Davos (46,8° N)	18.165	9.902	0
Athens (38,0° N)	12.488	9.776	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)	33.428	8.357	0
Würzburg (49,5° N)	32.167	8.483	0
Davos (46,8° N)	36.266	10.911	0
Athens (38,0° N)	24.977	12.105	0

4. Modelo con contraseña SST – 5516

Identificación:

Fabricantes: Nobel International EAD.
Nombre comercial: Aelios 200/4 ALB.
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 de absorbedor: 2,30 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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4.478	3.100	0
Würzburg (49,5° N)	4.289	3.009	0
Davos (46,8° N)	4.857	4.384	0
Athens (38,0° N)	3.343	3.248	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)	11.164	5.897	0
Würzburg (49,5° N)	10.691	5.803	0
Davos (46,8° N)	12.110	8.130	0
Athens (38,0° N)	8.326	7.222	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)	16.746	6.717	0
Würzburg (49,5° N)	16.052	6.812	0
Davos (46,8° N)	18.165	9.114	0
Athens (38,0° N)	12.488	9.240	0

5. Modelo con contraseña SST – 5616

Identificación:

Fabricantes: Nobel International EAD.

Nombre comercial: Aelios 200/3 ALB.

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)	4.478	2.917	0
Würzburg (49,5° N)	4.289	2.832	0
Davos (46,8° N)	4.857	4.131	0
Athens (38,0° N)	3.343	3.185	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)	11.164	5.109	0
Würzburg (49,5° N)	10.691	5.109	0
Davos (46,8° N)	12.110	6.938	0
Athens (38,0° N)	8.326	6.686	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)	16.746	5.645	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	16.052	5.708	0
Davos (46,8° N)	18.165	7.506	0
Athens (38,0° N)	12.488	8.042	0

6. Modelo con contraseña SST – 5716

Identificación:

Fabricantes: Nobel International EAD.
Nombre comercial: Aelios 200/2.6 ALB
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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4.478	2.807	0
Würzburg (49,5° N)	4.289	2.734	0
Davos (46,8° N)	4.857	3.942	0
Athens (38,0° N)	3.343	3.141	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)	11.164	4.667	0
Würzburg (49,5° N)	10.691	4.699	0
Davos (46,8° N)	12.110	6.244	0
Athens (38,0° N)	8.326	6.307	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)	16.746	5.109	0
Würzburg (49,5° N)	16.052	5.140	0
Davos (46,8° N)	18.165	6.686	0
Athens (38,0° N)	12.488	7.285	0

7. Modelo con contraseña SST – 5816

Identificación:

Fabricantes: Nobel International EAD.
Nombre comercial: Aelios 160/3 ALB.
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)	2.791	1.965	0
Würzburg (49,5° N)	2.677	1.917	0
Davos (46,8° N)	3.027	2.785	0
Athens (38,0° N)	2.081	2.037	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)	13.970	4.920	0
Würzburg (49,5° N)	13.371	4.951	0
Davos (46,8° N)	15.137	6.654	0
Athens (38,0° N)	10.407	6.528	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)	13.970	5.109	0
Würzburg (49,5° N)	13.371	5.172	0
Davos (46,8° N)	15.137	6.875	0
Athens (38,0° N)	10.407	7.190	0

8. Modelo con contraseña SST – 5916

Identificación:

Fabricantes: Nobel International EAD.

Nombre comercial: Aelios 160/2 ALB.

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

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)	2.791	1.902	0
Würzburg (49,5° N)	2.677	1.842	0
Davos (46,8° N)	3.027	2.696	0
Athens (38,0° N)	2.081	2.018	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)	13.970	4.667	0
Würzburg (49,5° N)	13.371	4.730	0
Davos (46,8° N)	15.137	6.339	0
Athens (38,0° N)	10.407	6.339	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)	13.970	4.825	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	13.371	4.920	0
Davos (46,8° N)	15.137	6.528	0
Athens (38,0° N)	10.407	6.875	0

9. Modelo con contraseña SST – 6016

Identificación:

Fabricantes: Nobel International EAD.
Nombre comercial: Aelios 120/2 ALB.
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 de absorbedor: 2,30 m².
Área total: 2,60 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)	2.791	1.823	0
Würzburg (49,5° N)	2.677	1.775	0
Davos (46,8° N)	3.027	2.586	0
Athens (38,0° N)	2.081	1.993	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)	13.970	3.879	0
Würzburg (49,5° N)	13.371	3.942	0
Davos (46,8° N)	15.137	5.140	0
Athens (38,0° N)	10.407	5.487	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)	13.970	4.005	0
Würzburg (49,5° N)	13.371	4.037	0
Davos (46,8° N)	15.137	5.235	0
Athens (38,0° N)	10.407	5.708	0

10. Modelo con contraseña SST – 6116

Identificación:

Fabricantes: Nobel International EAD.
Nombre comercial: Aelios 200/2 ALB.
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 de absorbedor: 2,30 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4.478	2.602	0
Würzburg (49,5° N)	4.289	2.558	0
Davos (46,8° N)	4.857	3.627	0
Athens (38,0° N)	3.343	3.034	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)	13.970	4.226	0
Würzburg (49,5° N)	13.371	4.257	0
Davos (46,8° N)	15.137	5.456	0
Athens (38,0° N)	10.407	5.992	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)	16.746	4.352	0
Würzburg (49,5° N)	16.052	4.384	0
Davos (46,8° N)	18.165	5.582	0
Athens (38,0° N)	12.488	6.180	0

Madrid, 18 de marzo de 2016.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.