

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**7527** *Resolución de 6 de mayo de 2014, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de siete sistemas solares pertenecientes a una misma familia, modelos Aelios 160/3 CuS, Aelios 320/6 CuS, Aelios 200/4 CuS, Aelios 160/2.6 CuS, Aelios 120/2 CuS, Aelios 200/3 CuS y Aelios 200/2 CuS, 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 siete 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 160/3 CuS	SST – 12912	25/05/2012
Aelios 320/6 CuS	SST – 13312	25/05/2012
Aelios 200/4 CuS	SST – 13212	25/05/2012
Aelios 160/2.6 CuS	SST – 12812	25/05/2012
Aelios 120/2 CuS	SST – 12712	25/05/2012
Aelios 200/3 CuS	SST – 13112	25/05/2012
Aelios 200/2 CuS	SST – 13012	25/05/2012

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio emisor	Clave
Demokritos	66033DE4, 6033DE1, 6033F1

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 160/3 CuS	SST – 11614
Aelios 320/6 CuS	SST – 11714
Aelios 200/4 CuS	SST – 11814
Aelios 160/2.6 CuS	SST – 11914
Aelios 120/2 CuS	SST – 12014
Aelios 200/3 CuS	SST – 12114
Aelios 200/2 CuS	SST – 12214

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 – 11614*

Identificación:

Fabricantes: «Nobel International EAD».

Nombre comercial: Aelios 160/3 CuS.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1530 mm.

Ancho: 1030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,40 m<sup>2</sup>.

Área total: 1,58 m<sup>2</sup>.

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	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1695	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1898	0
Davos (46,8° N)	3027	2772	0
Athens (38,0° N)	2081	2031	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 170 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	9492	4825	0
Würzburg (49,5° N)	9114	4793	0
Davos (46,8° N)	10281	6686	0
Athens (38,0° N)	7064	6055	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)	13970	5330	0
Würzburg (49,5° N)	13371	5456	0
Davos (46,8° N)	15137	7348	0
Athens (38,0° N)	10407	7506	0

## 2. Modelo con contraseña SST – 11714

Identificación:

Fabricantes: «Nobel International EAD».

Nombre comercial: Aelios 320/6 CuS.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1280 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 2,37 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,30 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,60 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 297,5 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	5393	0
Würzburg (49,5° N)	7506	5172	0
Davos (46,8° N)	8483	7600	0
Athens (38,0° N)	5834	5645	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	7127	0
Würzburg (49,5° N)	10691	6875	0
Davos (46,8° N)	12110	9997	0
Athens (38,0° N)	83826	7884	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	11353	0
Würzburg (49,5° N)	32167	11637	0
Davos (46,8° N)	36266	15547	0
Athens (38,0° N)	24977	16336	0

### 3. Modelo con contraseña SST – 11814

Identificación:

Fabricantes: «Nobel International EAD».

Nombre comercial: Aelios 200/4 CuS.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,6 m<sup>2</sup>.

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	3122	0
Würzburg (49,5° N)	4289	3995	0
Davos (46,8° N)	4857	4415	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	6118	0
Würzburg (49,5° N)	10691	5992	0
Davos (46,8° N)	12110	8515	0
Athens (38,0° N)	8326	7379	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	7001	0
Würzburg (49,5° N)	16052	7127	0
Davos (46,8° N)	18165	9650	0
Athens (38,0° N)	12488	9555	0

#### 4. Modelo con contraseña SST – 11914

Identificación:

Fabricantes: «Nobel International EAD».

Nombre comercial: Aelios 160/2.6 CuS.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 2,37 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,30 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,6 m<sup>2</sup>.

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 CuS. 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	1902	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1839	0
Davos (46,8° N)	3027	2693	0
Athens (38,0° N)	2081	2015	0

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	4068	0
Würzburg (49,5° N)	7506	4037	0
Davos (46,8° N)	8483	5645	0
Athens (38,0° N)	5834	5046	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	6623	0
Athens (38,0° N)	10407	6938	0

## 5. Modelo con contraseña SST – 12014

Identificación:

Fabricantes: «Nobel International EAD».

Nombre comercial: Aelios 120/2 CuS.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,80 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 120 l.

N.º captadores del sistema: 1.

## Indicador 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	1842	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1775	0
Davos (46,8° N)	3027	2599	0
Athens (38,0° N)	2081	1993	0

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	3500	0
Würzburg (49,5° N)	7506	3564	0
Davos (46,8° N)	8483	4825	0
Athens (38,0° N)	5834	4667	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	3847	0
Davos (46,8° N)	12110	5109	0
Athens (38,0° N)	8326	5393	0

#### 6. Modelo con contraseña SST – 12114

Identificación:

Fabricantes: «Nobel International EAD».

Nombre comercial: Aelios 200/3 CuS.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1530 mm.

Ancho: 1030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,4 m<sup>2</sup>.

Área total: 1,58 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 l.

N.º captadores del sistema: 2.

#### Indicador 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	2933	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2832	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	5298	0
Würzburg (49,5° N)	10691	5330	0
Davos (46,8° N)	12110	7285	0
Athens (38,0° N)	8326	6875	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	8326	0

#### 7. Modelo con contraseña SST – 12214

Identificación:

Fabricantes: «Nobel International EAD».

Nombre comercial: Aelios 200/2 CuS.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,80 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 l.

N.º captadores del sistema: 1.

## Indicador 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)	4478	2800	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2709	0
Davos (46,8° N)	4857	3942	0
Athens (38,0° N)	3343	3132	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	4699	0
Würzburg (49,5° N)	10691	4793	0
Davos (46,8° N)	12110	6433	0
Athens (38,0° N)	8326	6402	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	4447	0
Würzburg (49,5° N)	16052	4541	0
Davos (46,8° N)	18165	5866	0
Athens (38,0° N)	12488	6402	0

Madrid, 6 de mayo de 2014.–El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez–Lucas.