

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

8624 *Resolución de 18 de marzo de 2016, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de doce captadores solares fabricados por Nobel International EAD.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud de renovación de Certificación de los Captadores Solares Térmicos presentada por:

Titular: Nobel International EAD.
 Domicilio Social: 48 Vitosha Elin Pelin 2100 Sofía - Bulgaria.
 Fabricante: Nobel International EAD.
 Lugar de fabricación: Bulgaria.

De los captadores solares que fueron certificados con las contraseñas y de la fecha de Resolución que se relaciona a continuación:

Modelo	Contraseña	Fecha Resolución
Aelios CuS 2000	NPS – 9214	26/03/2014
Aelios CuS 2600	NPS – 9314	26/03/2014
Aelios CuS 1500	NPS – 9414	26/03/2014
Aelios CuB 1500	NPS – 9514	26/03/2014
Aelios CuB 2000	NPS – 9614	26/03/2014
Aelios CuB 2600	NPS – 9714	26/03/2014
Aelios ALS 1500	NPS – 9814	26/03/2014
Aelios ALS 2000	NPS – 9914	26/03/2014
Aelios ALS 2600	NPS – 10014	26/03/2014
Aelios ALB 1500	NPS – 10114	26/03/2014
Aelios ALB 2000	NPS – 10214	26/03/2014
Aelios ALB 2600	NPS – 10314	26/03/2014

Conforme a los ensayos emitidos por:

Laboratorio	Clave
Demokritos.	4085DQ1, 4077DE1, 4079DE1, 4087DQ1, 4081DE1, 4083DE1, 4086DQ1, 4080DE1, 4082DE1, 4084dQ1, 4076DE1, 4078DE1

Laboratorio	Clave
Demokritos.	4085DQ1, 4077DE1, 4079DE1, 4087DQ1, 4081DE1, 4083DE1, 4086DQ1, 4080DE1, 4082DE1, 4084DQ1, 4076DE1, 4078DE1

Laboratorio	Clave
Demokritos.	4085DQ1, 4077DE1, 4079DE1, 4087DQ1, 4081DE1, 4083DE1, 4086DQ1, 4080DE1, 4082DE1, 4084DQ1, 4076DE1, 4078DE1

Laboratorio	Clave
Demokritos	4085DQ1, 4077DE1, 4079DE1, 4087DQ1, 4081DE1, 4083DE1, 4086DQ1, 4080DE1, 4082DE1, 4084DQ1, 4076DE1, 4078DE1

Resultando que 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/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 CuS 2000	NPS - 12916
Aelios CuS 2600	NPS - 13016
Aelios CuS 1500	NPS - 13116
Aelios CuB 1500	NPS - 13216
Aelios CuB 2000	NPS - 13316
Aelios CuB 2600	NPS - 13416
Aelios ALS 1500	NPS - 13516
Aelios ALS 2000	NPS - 13616
Aelios ALS 2600	NPS - 13716
Aelios ALB 1500	NPS - 13816
Aelios ALB 2000	NPS - 13916
Aelios ALB 2600	NPS - 14016

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 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 renovación de vigencia de certificación podrá dar 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 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 a la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa.

1. *Modelo con contraseña NPS – 12916*

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.
Nombre comercial: Aelios CuS 2000.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.
Ancho: 1.030 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 1,88 m².
Área total: 2,09 m².

Especificaciones generales:

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

2. *Modelo con contraseña NPS – 13016*

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.
Nombre comercial: Aelios CuS 2600.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.020 mm.
Ancho: 1.283 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 2,37 m².
Área absorbedor: 2,30 m².
Área total: 2,60 m².

Especificaciones generales:

Peso: 45 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

3. *Modelo con contraseña NPS – 13116*

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.
Nombre comercial: Aelios CuS 1500.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.

Ancho: 1.030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,40 m².

Área absorbedor: 1,33 m².

Área total: 1,58 m².

Especificaciones generales:

Peso: 27,5 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

Resultados del ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia

Rendimiento térmico:

η_0	0,730	
a_1	3,75	W/m ² K
a_2	0,015	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	355	662	970
30	233	540	848
50	94	401	708

Resultados del ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia

Rendimiento térmico:

η_0	0,76	
a_1	3,67	W/m ² K
a_2	0,015	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	627	1.165	1.703
30	425	963	1.501
50	194	732	1.270

4. Modelo con contraseña NPS – 13216

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.
Nombre comercial: Aelios CuB 1500.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.
Ancho: 1.030 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 1,40 m².
Área absorbedor: 1,33 m².
Área total: 1,58 m².

Especificaciones generales:

Peso: 27,5 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

5. Modelo con contraseña NPS – 13316

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.
Nombre comercial: Aelios CuB 2000.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.
Ancho: 1.030 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 1,88 m².
Área absorbedor: 1,33 m².
Área total: 2,09 m².

Especificaciones generales:

Peso: 27,5 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

6. Modelo con contraseña NPS – 13416

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.
Nombre comercial: Aelios CuB 2600.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.029 mm.
Ancho: 1.283 mm.

Altura: 80 mm.
 Área de apertura: 2,37 m².
 Área absorbedor: 2,30 m².
 Área total: 2,60 m².

Especificaciones generales:

Peso: 45 kg.
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
 Fluido de transferencia de calor: Agua.

Resultados del ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia

Rendimiento térmico:

η_0	0,67	
a_1	4,050	W/m ² K
a_2	0,012	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	318	601	883
30	191	474	756
50	50	333	616

Resultados del ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia

Rendimiento térmico:

η_0	0,72	
a_1	3,45	W/m ² K
a_2	0,024	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	591	1.101	1.610
30	383	892	1.401
50	129	628	1.147

7. Modelo con contraseña NPS – 13516

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.
 Nombre comercial: Aelios ALS 1500.

Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.
Ancho: 1.030 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 1,40 m².
Área absorbedor: 1,33 m².
Área total: 1,58 m².

Especificaciones generales:

Peso: 27 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

8. Modelo con contraseña NPS – 13616

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.
Nombre comercial: Aelios ALS 2000.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.
Ancho: 1.030 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 1,88 m².
Área absorbedor: 1,33 m².
Área total: 2,09 m².

Especificaciones generales:

Peso: 27 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

9. Modelo con contraseña NPS – 13716

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.
Nombre comercial: Aelios ALS 2600.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.029 mm.
Ancho: 1.283 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 2,37 m².
Área absorbedor: 2,30 m².
Área total: 2,60 m².

Especificaciones generales:

Peso: 44 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

Resultados del ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia

Rendimiento térmico:

η_0	0,73	
a_1	4,74	W/m ² K
a_2	0,005	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	340	645	950
30	201	506	811
50	57	362	667

Resultados del ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia

Rendimiento térmico:

η_0	0,76	
a_1	4,61	W/m ² K
a_2	0,004	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	615	1.159	1.702
30	389	933	1.476
50	155	699	1.243

10.-Modelo con contraseña NPS – 13816

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: Aelios ALB 1500.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.

Ancho: 1.030 mm.

Altura: 80 mm.
Área de apertura: 1,40 m².
Área absorbedor: 1,33 m².
Área total: 1,58 m².

Especificaciones generales:

Peso: 27 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

11. Modelo con contraseña NPS – 13916

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.
Nombre comercial: Aelios ALB 2000.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.
Ancho: 1.030 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 1,88 m².
Área absorbedor: 1,33 m².
Área total: 2,09 m².

Especificaciones generales:

Peso: 27 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

12. Modelo con contraseña NPS – 14016

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD
Nombre comercial: Aelios ALB 2600
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011

Dimensiones:

Longitud: 2.029 mm.
Ancho: 1.283 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 2,37 m².
Área absorbedor: 2,30 m².
Área total: 2,60 m².

Especificaciones generales:

Peso: 44 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

Resultados del ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia

Rendimiento térmico:

η_0	0,64	
a_1	4,660	W/m ² K
a_2	0,0070	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	294	564	835
30	155	426	696
50	8	278	549

Resultados del ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia

Rendimiento térmico:

η_0	0,72	
a_1	4,24	W/m ² K
a_2	0,13	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	579	1.091	1.603
30	354	865	1.377
50	103	615	1.127

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