

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**1326** *Resolución de 15 de septiembre de 2016, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican cuatro captadores solares, fabricados por Nobel International EAD.*

Los captadores solares fabricados por Nobel International EAD fueron certificados con las contraseñas y la fecha de resolución que aparecen a continuación:

Familia	Modelo	Contraseña	Fecha resolución
Aelios CuS.	Aelios CuS 1500.	NPS – 13116	18/03/2016
Aelios CuB.	Aelios CuB 1500.	NPS – 13216	18/03/2016
Aelios ALS.	Aelios ALS 1500.	NPS – 13516	18/03/2016
Aelios ALB.	Aelios ALB 1500.	NPS – 13816	18/03/2016

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Promasol, SL, con domicilio social en calle Ciro Alegría, número 3, polígono industrial Guadalhorce, 29004 Málaga, para la certificación de cuatro captadores solares con una denominación comercial diferente, pero con las mismas características técnicas.

Habiendo sido presentado escrito en el que la empresa fabricante de los captadores solares autoriza a la empresa Promasol, SL, para usar su propia marca para los paneles en España y en el que dicho fabricante confirma que los captadores son técnicamente idénticos.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, ha resuelto certificar los citados productos con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
Promasol Promasun 1.5 Blue.	NPS – 25216
Promasol Promasun 1.5.	NPS – 25316
Promasol Elite 1.5 Blue.	NPS – 25416
Promasol Elite 1.5.	NPS – 25516

Dada la identidad con los modelos citados inicialmente, se le confiere la misma fecha de caducidad que la referida a los mismos, por tanto, el 18 de marzo de 2018 será también su fecha de caducidad

Según la disposición transitoria de la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre, se otorga un periodo transitorio de cuatro años para que las certificaciones de captadores solares se realicen según las Normas UNE-EN 12.975-1 y UNE-EN 12.975-2. Transcurrido dicho plazo, 12 de diciembre de 2018, tanto para la certificación como para la renovación, se deberán presentar los informes de ensayo según las normas UNE-EN 12.975-1 e ISO 9.806, no siendo válidos por tanto a efectos de la próxima renovación a partir de la fecha indicada, los informes de ensayo que se hubieran presentado para la presente certificación y no cumplieren las citadas normas.

La identificación características técnicas especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo de los modelos o tipos certificados son 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 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 NPS – 25216

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
Nombre comercial: Promasol Promasun 1.5 Blue.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.  
Ancho: 1.030 mm.  
Altura: 80 mm.  
Área de apertura: 1,4 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,33 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,58 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

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

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

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,73	
$a_1$	3,75	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,015	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

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

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

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,76	
$a_1$	3,67	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,015	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

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

## 2. Modelo con contraseña NPS – 25316

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
 Nombre comercial: Promasol Promasun 1.5.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.  
 Ancho: 1.030 mm.  
 Altura: 80 mm.  
 Área de apertura: 1,4 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,33 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 1,58 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

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

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

- Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,67	
$a_1$	4,05	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,012	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

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

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

- Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,72	
$a_1$	3,45	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,024	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

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

### 3. Modelo con contraseña NPS – 25416

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
 Nombre comercial: Promasol Elite 1.5 Blue.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.  
 Ancho: 1.030 mm.  
 Altura: 80 mm.  
 Área de apertura: 1,4 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,33 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 1,58 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 27 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bares.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

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

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,73	
$a_1$	4,74	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,005	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

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

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

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,76	
$a_1$	4,61	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,004	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

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

#### 4. Modelo con contraseña NPS – 25516

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: Promasol Elite 1.5.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.

Ancho: 1.030 mm.  
 Altura: 80 mm.  
 Área de apertura: 1,4 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,33 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 1,58 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

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

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

- Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,64	
$a_1$	4,66	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,007	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

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

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

- Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,72	
$a_1$	4,24	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,13	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

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

Madrid, 15 de septiembre de 2016.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.