

III. OTRAS DISPOSICIONES**MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO**

16525 *Resolución de 1 de septiembre de 2009, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifica una familia de captadores solares planos compuesta por los modelos Chromagen QR-K, Chromagen QR-D, Chromagen QR-E y Chromagen QR-F, modelo, fabricados por Chromagen.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Chromagen España, S.L. con domicilio social en Polígono Industrial PISA, C/ Diseño 6, Naves A y B, 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), para la certificación de una familia de captadores solares planos, fabricados por Chromagen, en su instalación industrial ubicada en Israel.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio CENER, con claves n.º 30.1166.0-3-1, 30.1166.0-4-1, 30.1126.0-4-2 y 30.1166.0-5-1. Siendo los modelos para los que se emite la presente certificación pertenecientes a la familia, compuesta por los modelos siguientes:

Chromagen QR-K.
Chromagen QR-D.
Chromagen QR-E.
Chromagen QR-F.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad The Standards Institution of Israel confirma que Chromagen, cumple los requisitos de calidad exigibles en la Orden ITC/71/2007, de 22 de enero, sobre exigencias técnicas de paneles solares.

Por todo lo anterior se ha hecho constar que los tipos o modelos presentados cumplen todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden citada.

Esta Secretaría de Estado, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto certificar los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
Chromagen QR-K	NPS-16009
Chromagen QR-D	NPS-16109
Chromagen QR-E	NPS-16209
Chromagen QR-F	NPS-16309

Y con fecha de caducidad el día 1 de septiembre de 2011.

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 efectúa en relación con la disposición que se cita y por tanto 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 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 NPS-16009*

Identificación:

Fabricante: Chromagen.
Nombre comercial: Chromagen QR-K.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 1.817 mm.
Ancho: 919 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 1,52 m².
Área de absorbedor: 1,48 m².
Área total: 1,67 m².

Especificaciones generales:

Peso: 24,4 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 atm.

2. *Modelo con Contraseña NPS-16109*

Identificación:

Fabricante: Chromagen.
Nombre comercial: Chromagen QR-D.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 1.910 mm.
Ancho: 1.080 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 1,87 m².
Área de absorbedor: 1,77 m².
Área total: 2,07 m².

Especificaciones generales:

Peso: 38 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 atm.

3. *Modelo con Contraseña NPS-16209*

Identificación:

Fabricante: Chromagen.
Nombre comercial: Chromagen QR-E.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2.200 mm.
Ancho: 1.080 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 2,17 m².

Área de absorbedor: 2,14 m².

Área total: 2,37 m².

Especificaciones generales:

Peso: 43 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 atm.

4. Modelo con Contraseña NPS-16309

Identificación:

Fabricante: Chromagen.

Nombre comercial: Chromagen QR-F.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2.180 mm.

Ancho: 1.270 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 2,58 m².

Área de absorbedor: 2,54 m².

Área total: 2,77 m².

Especificaciones generales:

Peso: 41 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 atm.

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

Modelo: Chromagen Qr-K.

Rendimiento térmico:

η_o	0,696	
a_1	4,821	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	347	664	981
30	183	500	817
50	0	317	635

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

Modelo: Chromagen QR-F.

Rendimiento térmico:

η_o	0,693	
a_1	4,390	W/m ² K
a_2	0,018	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	597	1.133	1.669
30	333	869	1.405
50	33	569	1.105

Madrid, 1 de septiembre de 2009.—El Secretario de Estado de Energía. P.D. de firma (Resolución de 27 de mayo de 2009), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.