

CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Autorizado según Resolución Exenta de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles N° 9582 de fecha 07 de Agosto de 2015.

CERTIFICADO N° : CCSI-03-0159
FECHA DE EMISIÓN : 30 de Agosto de 2016
SISTEMA DE CERTIFICACIÓN : Especial
NORMAS Y ESPECIFICACIONES : EN 12976-1:2006
EN 12976-2:2006
SOLICITANTE : CEM S.A.
DIRECCIÓN SOLICITANTE : Logroño 3871, Estación Central, Santiago.
RESOLUCIÓN DE AUTORIZACIÓN: No Aplica
PRODUCTO

Se otorga el presente certificado de aprobación de productos de energía solar según solicitud de certificación N° SCS-018-16 de fecha 22 de Agosto de 2016.

1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.1. DENOMINACIÓN TÉCNICA : Colector Solar Térmico Integrado
1.2. MARCA : Splendid
1.3. MODELO O TIPO : Aelios 160/2.6 Cus; Aelios 300/4 Cus
1.4. PAÍS DE ORIGEN : Bulgaria
1.5. TAMAÑO DEL LOTE O PARTIDA : 1
1.6. N° DE SERIES : No aplica
1.7. NOMBRE DEL FABRICANTE : NOVEL INTERNATIONAL EAD
1.8. DIRECCIÓN DEL FABRICANTE : 48, VITOSHA BLV, 2100, SOFIA, BULGARIA
1.9.

2. OTROS ANTECEDENTES

Nombre del Organismo de Certificación Extranjero : DQS HELLAS
N° de Certificado extranjero y/o Registro del producto : SKM 9965/14
Nombre del laboratorio donde se ejecutaron los ensayos : NCSR "DEMOKRITOS" – SOLAR & SYSTEMS LAB
N° de Informe de Ensayo : 6031 DE3, 6033 DE8, 6033 F3, 6033 F6
(04/09/2013, 25/09/2015)



3. OBSERVACIONES GENERALES

Características del Colector Solar Aelios 160/2.6 Cus	
Coefficientes de pérdida	: 3,75 [W/m2K] / 0,015 [W/m2K2]
Rendimiento óptico (%)	: 73 [%]
Superficie útil	: 2,37 [m2]
Presión máxima colector	: 10 [bar]
Dimensiones del colector	: 1280 (ancho) x 2030 (largo) x 80 (alto)[mm]
Peso colector solar térmico	: 45 [Kg]
Peso colector solar térmico integrad	: 141 [Kg]
Volumen de acumulador	: 151 [l]
Aislación acumulador	: Poliuretano expandido de alta densidad, 50 (mm) de espesor.
Material acumulador externo	: Aleación de aluminio naval / acero galvanizado prepintado
Material acumulador interno	: Acero laminado en frío, de espesor 1,5 (mm)
Diámetro externo acumulador	: 580 [mm]
Largo externo acumulador	: 1053 [mm]
Presión máxima de DA	: 10 [bar]

Características del Colector Solar Aelios 300/4 Cus	
Coefficientes de pérdida	: 3,75 [W/m2K] / 0,015 [W/m2K2]
Rendimiento óptico (%)	: 73 [%]
Superficie útil	: 3,76 [m2] (dos colectores Aelios Cus 2000 de 1,88 [m2] cada uno.
Presión máxima colector	: 10 [bar]
Dimensiones del colector	: 1030 (ancho) x 2030 (largo) x 80 (alto)[mm]
Peso colector solar térmico	: 36,5 [Kg]
Peso colector solar térmico integrad	: 223 [Kg]
Volumen de acumulador	: 293 [l]
Aislación acumulador	: Poliuretano expandido de alta densidad, 50 (mm) de espesor
Material acumulador externo	: Aleación de aluminio naval / acero galvanizado prepintado
Material acumulador interno	: Acero laminado en frío, de espesor 1,5 (mm)
Diámetro externo acumulador	: 580 [mm]
Largo externo acumulador	: 1970 [mm]
Presión máxima de DA	: 10 [bar]

4. APROBACIÓN Y VIGENCIA

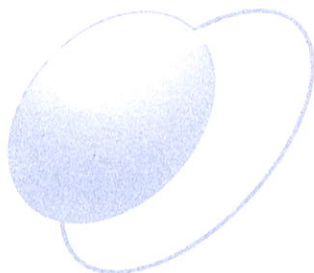
- 4.1. En atención a los resultados obtenidos en los ensayos y pruebas efectuadas, se otorga el presente **Certificado de Aprobación**, de acuerdo a las disposiciones legales reglamentarias y normativas vigentes.
- 4.2. El presente Certificado ampara la cantidad y los números de serie siguientes.

Cantidad: 1
Nº de series: No aplica



5. ANTECEDENTES

- 5.1 Se adjunta Solicitud de Certificación N° SCSI-018-16
- 5.2 Se adjunta certificado extranjero KEYMARK N° SKM 9965/14
- 5.3 Se adjunta certificado extranjero KEYMARK N° SKM 9965/6
- 5.4 Se adjunta carta de autorización correspondiente a cambio de marca
- 5.5 Se adjunta ficha técnica de Colectores Solares Térmicos
- 5.6 Se adjunta ficha técnica de Colectores Solares Térmicos Integrados
- 5.7 Este certificado se extiende en tres copias originales.



GIACOMO BIANCARDI P.
Representante Legal
Responsable Técnico del
Organismo de Certificación

