

## CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Autorizado según Resolución Exenta de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles N° 1720 de fecha 06 de Julio de 2010.

**CERTIFICADO N°** : CCSI-03-0041  
**FECHA DE EMISIÓN** : 30 de Diciembre de 2010  
**SISTEMA DE CERTIFICACIÓN** : Tipo, seguido del control regular de los Productos.  
**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-040-10 de fecha 01 de Diciembre de 2010.

### 1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.1. DENOMINACIÓN TÉCNICA : Colector Solar Térmico Integrado  
1.2. MARCA : SPLENDID  
1.3. MODELO O TIPO : KG – 300 L USB PU  
1.4. PAÍS DE ORIGEN : Turquía  
1.5. TAMAÑO DEL LOTE O PARTIDA : 1  
1.6. N° DE SERIES : N/A  
1.7. NOMBRE DEL FABRICANTE : Ezync Metal San. Tic. A.S.  
1.8. DIRECCIÓN DEL FABRICANTE : Organize Sanayi Bolgesi 23 Cad. N°31 38070 Kayseri, Turquía.

### 3 OTROS ANTECEDENTES

Nombre del Organismo de Certificación Extranjero : No Aplica  
N° de Certificado y/o Registro del producto : No Aplica  
Nombre(s) de (o los) laboratorio(s) donde se ejecutaron los ensayos : SILAB INGENIEROS S.A.  
N° de Informe de Ensayo : I-CSI-024-2010

### 4 OBSERVACIONES GENERALES

Características del Producto: Colector Solar Térmico			
Coefficientes de pérdida	:	3,504 W/m <sup>2</sup> K	0,019 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Rendimiento óptico (%)	:	71,9 %	
Área útil	:	4,2 m <sup>2</sup>	
Peso	:	76,2 Kg	
Presión máxima de funcionamiento	de :	9 Bar	
Dimensiones	:	1893 x 2408 x 98 mm	



**Características del Producto: Depósito Acumulador**

Volumen	: 300 litros
Características de aislación	: Poliuretano inyectado en espuma de 50 mm de espesor
Materiales	: Acero galvanizado, Cubierta plástica

**5 APROBACIÓN Y VIGENCIA**

- 5.1 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.
- 5.2 El presente Certificado ampara la cantidad y los números de serie siguientes.

**Cantidad:** 01

**N° de series:** No aplica

**6 ANTECEDENTES**

- 6.1 Se adjunta Solicitud de Certificación N° SCSI-040-10
- 6.2 Este Certificado se extiende en tres ejemplares originales.
- 6.3 Se adjunta Informe de Ensayo N° No.: I-CSI-024-2010



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

