

# CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE PRODUCTO EFICIENCIA ENERGÉTICA



E-013-01-165311

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles según  
Resolución Exenta N° 21578, de fecha 15 de Diciembre de 2023

**CESMEC**

N° Certificado SEC : 519798  
Fecha de Emisión del Certificado : 15/07/2024  
N° y Fecha de Solicitud de Certificación : E-013-01-188988 de fecha 29/04/2024  
Protocolo de Análisis y/o Ensayos : PE 5-30-2 de fecha 06 de Diciembre de 2022  
Normas Técnicas de Certificación : IEC 62612:2018-08  
Sistema de Certificación : Sistema 1, Código 013  
Nombre del Solicitante de Certificación : Signify Chilena S.A.  
Dirección del Solicitante de Certificación : El Bosque Norte 0211, Piso 8, Of. 802,  
Las Condes, Santiago

## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación Técnica del Producto : Lámpara Led de doble casquillo diseñada para  
sustitución de lámparas fluorescentes lineales  
Denominación Comercial del Producto : Tubo LED  
Marca : PHILIPS  
Modelo o Tipo : ECOFIT E MAINS 1200 MM 16W 740 T8

## Características Técnicas del Producto

Tecnología de la fuente de luz : LED  
Material de la envolvente y/o bulbo : Plástico  
Casquillo de la lámpara : G13  
Tensión y Frecuencia nominal : 220-240 V~ / 50/60 Hz  
Lámpara con control de potencia : No  
Potencia nominal : 16 W  
Temperatura de color nominal : 4000 K  
Índice de reproducción del color nominal : **73**  
Flujo Luminoso nominal : 1600 Lm  
Vida nominal asignada : 15000 h  
Eficacia lumínica nominal : 100 Lm/W  
Clase de eficiencia energética : No Aplica

## Tamaño de Muestras

País de fabricación : 30 unidades

## Procedencia

País de fabricación : China

## Procedencia

Procedencia : China

## Nombre del Fabricante

Nombre del Fabricante : Hengdian Group Tospo Lighting Co., Ltd.

## Dirección del Fabricante

Dirección del Fabricante : Hengdian Electronics Industrial Zone, 322118,  
Dongyang, Zhejiang, China

## OTROS ANTECEDENTES

Nombre del Laboratorio donde se ejecutaron los Ensayos : CESMEC S.A.  
N° de Informe de ensayos : SCE-196484  
N° Certificado de Aprobación de Seguridad Eléctrica : E-013-04-21834  
N° SEC Certificado de Aprobación de Seguridad Eléctrica : 497540  
N° Resolución Exenta de SEC que Reconoce la : No Aplica  
Certificación Extranjera (sólo sistema 6)  
N° de Certificado de aprobación de Tipo, Sello De calidad o : No Aplica  
Marca de conformidad extranjera (sólo sistema 6)  
Otros : No Aplica

**CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE PRODUCTO  
EFICIENCIA ENERGÉTICA**

**E-013-01-165311**



**CESMEC**

**USOS DEL PRODUCTO:** Comercial y Doméstico.

**APROBACIÓN Y VIGENCIA**

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.

**DISPOSICIONES VARIAS**

El Sistema de Certificación empleado (Sistema 1, código 013), según el Decreto Supremo N° 298, de fecha 10 de noviembre del 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, considera según disposiciones de SEC que;

- El primer Certificado (Informe de Verificación), corresponderá al Certificado de Aprobación de Eficiencia Energética emitido.
- El primer Seguimiento deberá efectuarse un año después de emitido el Certificado de Aprobación, y su periodicidad será anual.
- **El Certificado amparará a toda la producción o importación ingresada al país durante un año calendario.**
- **Vigencia del presente Certificado: 15/07/2025.**

Este certificado de aprobación fue emitido por el Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad, CESMEC S.A., Avda. Marathon 2595, Macul, Santiago – Chile.

OBSERVACIONES: -----

**CECILIA SIMON BRAVO**  
En Representación del representante Legal del  
Organismo de Certificación

**SALVADOR DAVID PEÑA GUERRA**  
Responsable Técnico del  
Organismo de Certificación