



Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles,
Según Resolución Exenta N°32344 de fecha 09 de Abril de 2020

N° de Aprobación de Regulación de Luminarias	: E-013-01-558
Fecha de Emisión del Certificado	: 20/10/2020
N° y fecha de Solicitud de Certificación	: E-013-01-I-124987 de Fecha 15/10/2020
Fecha de realización de la Medición	: 13/10/2020
Protocolo de Análisis y/o Ensayos	: PCL N° 1 del 26 de Agosto de 2015
Normas Técnicas de Certificación	: IEC 62717:2014-09; IEC 62722-1:2014-09; IEC 62722-2-1:2014-11; IEC 60598-1:2008-04; IEC 60598-2-3:2002; IEC 60598-2-5:1998-01; CIE 34:1977; CIE 43:1979; CIE 121:1996; CIE S017/E:2011; DS 43:2012
Sistema de Certificación Empleado	: Regulación bajo Resolución exenta N°434 de Fecha 28 de marzo del 2019, del ministerio de
Nombre del Solicitante de Certificación	: Minera Escondida Ltda.
Dirección del Solicitante	: Av. La minería 501

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación Técnica del Producto	: Luminarias y proyectores de área para alumbrado de exteriores con lámparas de descarga o con lámparas de filamento incandescentes.
Denominación Comercial del Producto	: Luminaria de Estadio
Modelo o Tipo	: Proyector de área Circular
Características Principales	
Potencia Nominal [W]	: 1500 W
Voltaje Nominal [V]	: 230 V
Corriente Nominal [A]	: 7,29 A
Ángulo máximo de enfoque con respecto a la vertical	: 30°
País de origen (país de fabricación)	: N.E.
Procedencia	: N.E.
Tamaño del Lote	: 28
Tamaño de la Muestra	: 02

RESULTADOS

Radiancia Espectral de la Fuente Emisora (% con respecto a la radiancia entre 380 y 780 [nm])

MUESTRA	N°1	N°2
300 a 379 [nm]	N.A.	N.A.
380 a 499 [nm]	N.A.	N.A.
781 a 1000 [nm]	N.A.	N.A.

Nota importante al final del documento

Distribución de Intensidades Luminosas para ángulos $\geq 90^\circ$

MUESTRA	Nº1	Nº2
Intensidad Máxima a 90° [cd/1000 Lúmenes de luminaria]	0,00	0,00
Intensidad Máxima a ángulos mayores a 90° [cd/1000 Lúmenes de luminaria]	0,00	0,00

OTROS ANTECEDENTES

Nombre del Laboratorio donde se
ejecutaron los Ensayos
Nº de informe de ensayos

: Cesmec S.A.
: SCE-135764 de Fecha 20/10/2020

USOS DEL PRODUCTO

Para alumbrado público de exterior, en uso deportivo y recreacional.

APROBACIÓN Y VIGENCIA

En atención a los resultados obtenidos en los ensayos y pruebas efectuadas, se otorga el presente Certificado de aprobación para regularización de luminarias, de acuerdo a las disposiciones legales, reglamentarias y normativas vigentes.

El presente certificado tiene validez indefinida. Sin embargo:

Si, se efectúa alguna modificación en la luminaria que afecten sus características de funcionamiento y/o sus características generales de construcción, el presente certificado perderá su vigencia, y la luminaria modificada, deberá ser considerada como un nuevo producto para su aprobación.



CECILIA SIMON BRAVO

En representación del Representante
Legal del Laboratorio de Certificación



SALVADOR DAVID PEÑA GUERRA

Responsable Técnico del Laboratorio de Certificación

Nota importante al final del documento



1. Los métodos de muestreo que emplea Cesmec se basan en sistemas "estadísticos conocidos y comúnmente aceptados"; sin embargo, dichos sistemas no pueden alcanzar un 100% de exactitud y conllevan un mínimo "margen de error" que no puede ser imputado a Cesmec.
2. Este documento contiene los resultados de inspecciones, calibraciones, ensayos y/o análisis que fueron efectuados siguiendo métodos y procedimientos ajustados a las normas técnicas aplicadas, por personal que la empresa considera competente e imparcial, empleando su mejor esfuerzo por conseguir resultados confiables.
3. Como organismo de Certificación, Cesmec no puede relevar de su "responsabilidad al fabricante o vendedor del producto o material inspeccionado, calibrado, ensayado y/o analizado". Tampoco puede asumir responsabilidades económicas sobre lotes, embarques u otra forma de "agrupación de productos" cuyo valor comercial puede exceder largamente "las posibilidades económicas de Cesmec".
4. El uso, alcance o valor estadístico que se dé a este documento no podrá ser "otro que aquel expresamente establecido en su texto".
5. Cesmec supone que quienes emplean sus servicios conocen los límites "establecidos en esta nota", los que se entienden como aceptados al abrir la "Orden de Trabajo".
6. El presente documento no debe ser reproducido parcial ni totalmente sin la "autorización escrita de Cesmec".

SANTIAGO

Avda. Marathon N° 2595, Macul
Fono: 23502100 Fax: 2384135
Ramón Freire N° 50, Parque Industrial Los Libertadores, Colina
Domingo Arteaga 271, Macul.
AV. LAS TORRES 1375-C, PARQUE INDUSTRIAL EL ROSAL, Huechuraba

CALAMA

Camino Antofagasta S/N Block ST 29, Parque Industrial APIAC
Fono: (56-55) 2340 507

IQUIQUE

Ruta A-16, Km 10, N° 4544, Alto Hospicio
Fono: (56-57) 2405 000

COPIAPO

Los Carrera N° 3533, Villa Modelo
Fono-Fax: (56-52) 2221 091

Juan Martínez N°711 – Fono: (56-52) 233 69 39

ANTOFAGASTA

Avda. Ruta El Cobre Nr.320, Galpón 12, Plaza de
Negocios, Sector La Negra, Fono: (56-55) 2638 200

CONCEPCION

Av. Collao N° 2137, 2B Block Lote
Fono: (56-41) 220 5600 - Fax: (56-41) 2258 3829

PUERTO MONTT

Calle 1, Bodega 2 N° 910, Parque Tyrol
Fono: (56-65) 2225 025

PUNTA ARENAS

Avenida Bulnes N° 01135
Fono: (56-61) 2237211

www.cesmec.cl