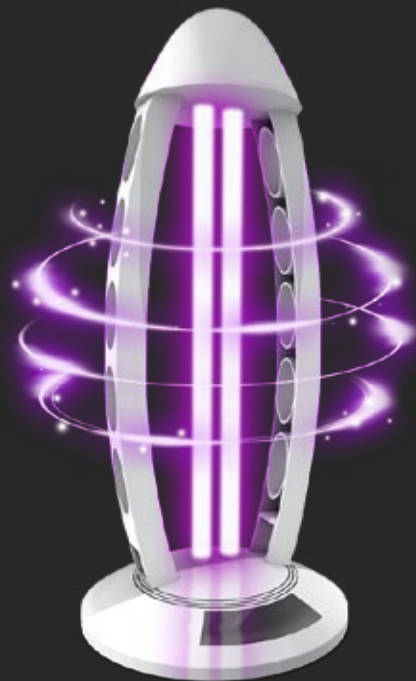


Tecnología de esterilización hospitalaria, ahora para tu casa u oficina.

La luz ultra violeta de onda corta (UVC) mata o inactiva microorganismos destruyendo los ácidos nucleicos e interrumpiendo su ADN lo que provoca la incapacidad de realizar funciones celulares vitales.

Certificada en Chile por:



Mata el 99,9% de virus, bacterias y hongos sin químicos.



Certificado en Chile por Bureau Veritas Cesmec



Opera a distancia para evitar contacto con piel y ojos **NO EXPONER A PERSONAS O MASCOTAS A LA LUZ UV.**



Cubre áreas entre 30 y 40 metros cuadrados.



Sanitiza sin químicos ni jabones y sin dejar residuos.



El ozono es un poderoso oxidante con un efecto bactericida de amplio espectro.

¿Qué es la tecnología de luz ultra violeta?

La luz ultra violeta de onda corta (UVC) mata o inactiva microorganismos destruyendo los ácidos nucleicos e interrumpiendo su ADN lo que provoca la incapacidad de realizar funciones celulares vitales. La aplicación de UVC en desinfección es una práctica aceptada desde mediados del siglo 20, hasta ahora, usada por hospitales, clínicas y laboratorios al rededor del mundo

¿Cómo funciona UV-Life?

Al prender tu UV - LIFE por 15 minutos (nunca en presencia de personas o animales) los rayos ultravioleta destruirán virus, bacterias y microorganismos. Paralelamente, mientras los rayos entran en contacto con las partículas de oxígeno presentes en el ambiente, generan Ozono (O3), que es a su vez un potente desinfectante.

Certificación

Hemos desarrollado un estudio de efectividad con Bureau Veritas Cesmec, el que ha demostrado un 99,9 % de efectividad en la eliminación de virus, bacterias y hongos.

Precaución

La luz ultravioleta provoca daños en la piel y los ojos. Es por esto que UV Life posee un control remoto que te permitirá activar el dispositivo a distancia sin correr riesgos.

Especificaciones

Tamaño	210 x 110 x 460MM
Potencia	220V 38W
Zonas de uso	Escritorio, dormitorio, cocina, baño, etc
Área de cobertura	30 - 40 metros cuadrados
Control remoto	Si
Certificaciones	CE / ROHS / Bureau Veritas Cesmec

**INFORME DE ENSAYO DE COMPONENTE ESPECTRAL
DE UNA FUENTE DE LUZ**



CESMEC

SCE-127999

Documentos de referencia

Orden de trabajo (O.T.) : 498962
Solicitud de ensayo a Laboratorio : I-124551
Fecha de ingreso a Laboratorio : 05-05-2020

Realizado por (+ firma)

Javier Arias Solis
Funcionario Responsable de la
Ejecución de los ensayos

Aprobado por (+ firma)

Salvador Peña Guerra
Profesional a cargo de la
Responsabilidad técnica de los ensayos

Fecha de emisión del Informe : 08-05-2020
Nº de Paginas : 07

Laboratorio de ensayos

Nombre : CESMEC S.A.
Dirección : Avda. Marathon N° 2595, Macul, Región Metropolitana

Solicitante (cliente)

Nombre : Reselle Oficial en Chile: VM Chile
Atención : Felipe Von Muhlenbrock
Dirección : Av. Nueva Providencia 1881, oficina 1515, Santiago

Especificación de los ensayos

Normas de ensayos : CIE 63:1984; clausula 1.8

Fecha de Ensayo : 06 – 05 – 2020

Producto ensayado

Marca : UV Life
Modelo : SUVSL001
Unidades ensayadas : 01

Nota importante al final del documento

**INFORME DE ENSAYO DE COMPONENTE ESPECTRAL
DE UNA FUENTE DE LUZ**

SCE-127999



CESMEC

1.- BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN

La estabilización de la muestra se efectúa bajo las condiciones normativas.

Posteriormente se realiza la medición de la componente espectral, la cual se lleva a cabo con un espectroradiómetro, tanto la muestra como el instrumento son montados dentro de una esfera integradora, considerando una distancia entre ellos de a lo menos 5 veces la mayor distancia de la zona de emisión de luz.

2.- PRINCIPALES EQUIPOS E INSTRUMENTOS UTILIZADOS

DETALLE	MODELO	MARCA	CÓDIGO INTERNO
ESPECTRORADIÓMETRO	ILT-950	INTERNATIONAL LIGHT TECHNOLOGIES	ESP-001
ESFERA INTEGRADORA	LS2010	LISUN	FOT-002
TERMOHIGÓMETRO	A6031000	VETO	TER-196
ANEMÓMETRO	361	CHY	ANE-007

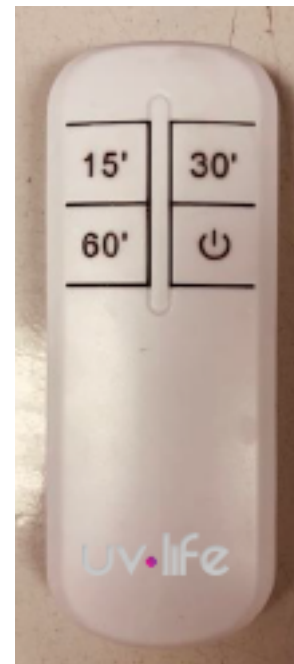
OBSERVACIONES, OPINIONES E INTERPRETACIONES:

- 1.- Los ensayos realizados fueron indicados expresamente por el solicitante.
- 2.- Las muestras ensayadas fueron proporcionadas por cliente.
- 3.- Los resultados obtenidos son válidos sólo para las muestras ensayadas y no tienen proyección estadística sobre lotes de producción.
- 4.- Este informe no puede ser reproducido, salvo en su totalidad, sin la autorización escrita del Laboratorio de Ensayo.
- 5.- El laboratorio de ensayo se excluye de responsabilidades por la información entregada por el cliente que puedan afectar la validez de los resultados.

Nota importante al final del documento

SCE-127999

3.- IMÁGENES DEL PRODUCTO



Nota importante al final del documento

**INFORME DE ENSAYO DE COMPONENTE ESPECTRAL
DE UNA FUENTE DE LUZ**

SCE-127999



CESMEC

4.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO	RESULTADOS
Marca Comercial	UV Life
Modelo / Tipo	SUVSL001
Tensión Nominal [V]	220
Frecuencia Nominal [Hz]	50
Área de cobertura [m ²]	30 a 40
Potencia Nominal [W]	38
Cantidad de horas de uso antes de la medición	0

5.- AMBIENTACIÓN Y CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

CONDICIONES AMBIENTALES Y ESTABILIZACIÓN	
Temperatura Ambiente [°C]	24,3 °C
Humedad Ambiente [%]	28 %
Velocidad del viento [m/s ²]	0,0 m/s ²
Tiempo de Estabilización [H]	0,5 H
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Potencia de Entrada [W]	28,5 W
Corriente de Entrada [A]	0,249 A
Tensión de Ensayo [V]	220 V
Frecuencia de Ensayo [Hz]	50 Hz

6.- DETALLE DE APOORTE DE ENERGÍA EN BANDA UV CON RESPECTO AL ESPECTRO VISIBLE

LONGITUDES DE ONDA [nm]	CONTENIDO DE ENERGÍA [uW/cm ²]	CONTENIDO PROCENTUAL DE ENERGÍA [%]
UVA [321nm – 390nm]	11,17	7
UVB [281nm – 320nm]	5,94	3,7
UVC [< 280nm]	24,47	15,3
ESPECTRO VISIBLE [380nm – 780nm]	118,77	74
TOTAL DE ENERGÍA EVALUADO	160,35	100,0

Nota importante al final del documento

**INFORME DE ENSAYO DE COMPONENTE ESPECTRAL
DE UNA FUENTE DE LUZ**



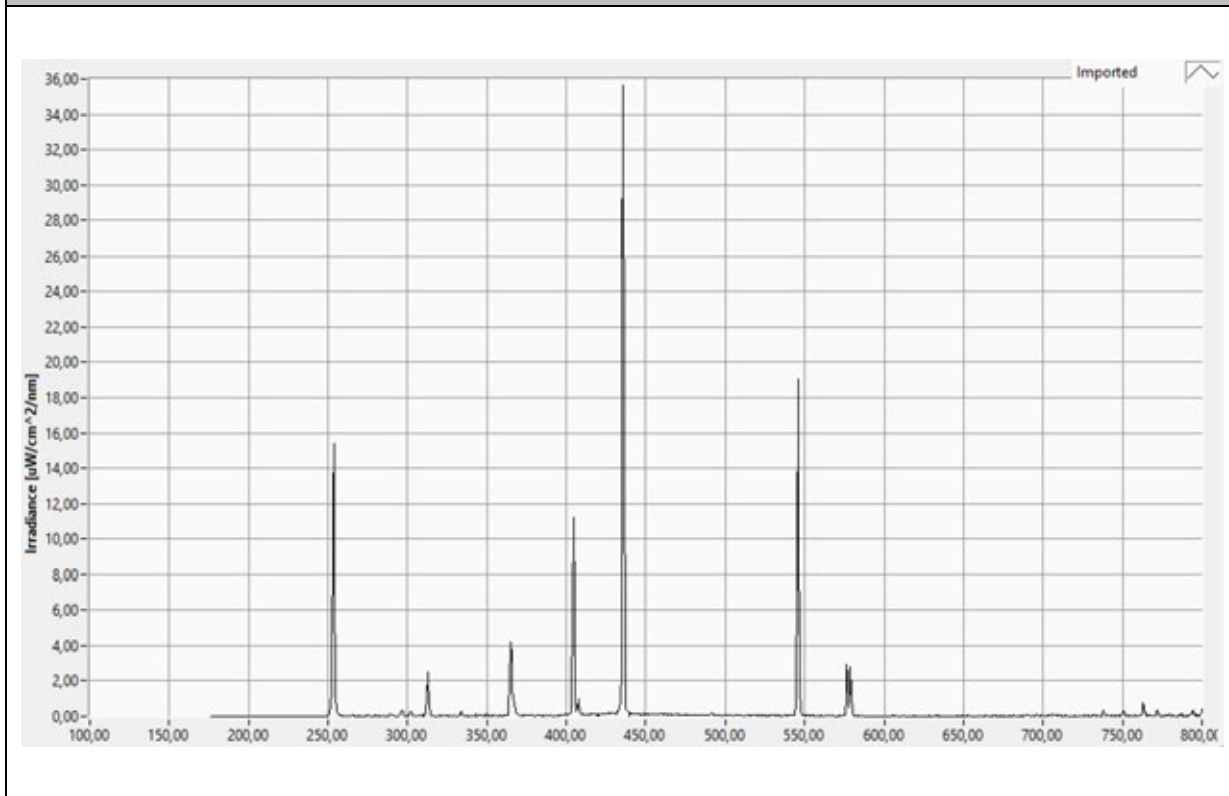
CESMEC

SCE-127999

7.- COMPONENTE ESPECTRAL

DETALLE DE LA COMPONENTE ESPECTRAL							
Espectro lámpara (nm)	MEDIDO [uW/cm ² /nm]	Espectro lámpara (nm)	MEDIDO [uW/cm ² /nm]	Espectro lámpara (nm)	MEDIDO [uW/cm ² /nm]	Espectro lámpara (nm)	MEDIDO [uW/cm ² /nm]
250	0,022772	390	0,045052	530	0,042187	670	0,011633
260	0,044358	400	0,111544	540	0,056779	680	0,008823
270	0,034239	410	0,108851	550	0,055119	690	0,090996
280	0,029151	420	0,054724	560	0,034122	700	0,011772
290	0,079489	430	0,176626	570	0,025805	710	0,044184
300	0,008771	440	0,069961	580	0,157322	720	0,044434
310	0,097911	450	0,132392	590	0,028705	730	0,008782
320	0,029791	460	0,122779	600	0,010620	740	0,042153
330	0,033956	470	0,112541	610	0,019028	750	0,250649
340	0,061996	480	0,081204	620	0,007382	760	0,015838
350	0,028745	490	0,076627	630	0,026505	770	0,051807
360	0,039854	500	0,058163	640	0,028874	780	0,120824
370	0,065178	510	0,048120	650	0,038681	790	0,070989
380	0,021924	520	0,013373	660	0,031357	800	0,312186

10.1.- GRÁFICA DE LA COMPONENTE ESPECTRAL



Nota importante al final del documento

**INFORME DE ENSAYO DE COMPONENTE ESPECTRAL
DE UNA FUENTE DE LUZ**



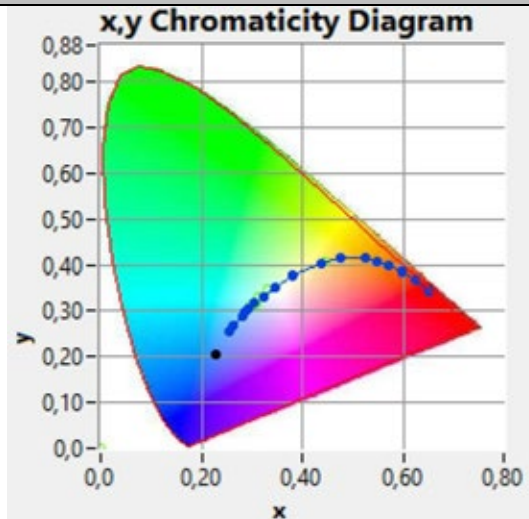
CESMEC

SCE-127999

8.- COORDENADAS CROMÁTICAS, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA E INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA

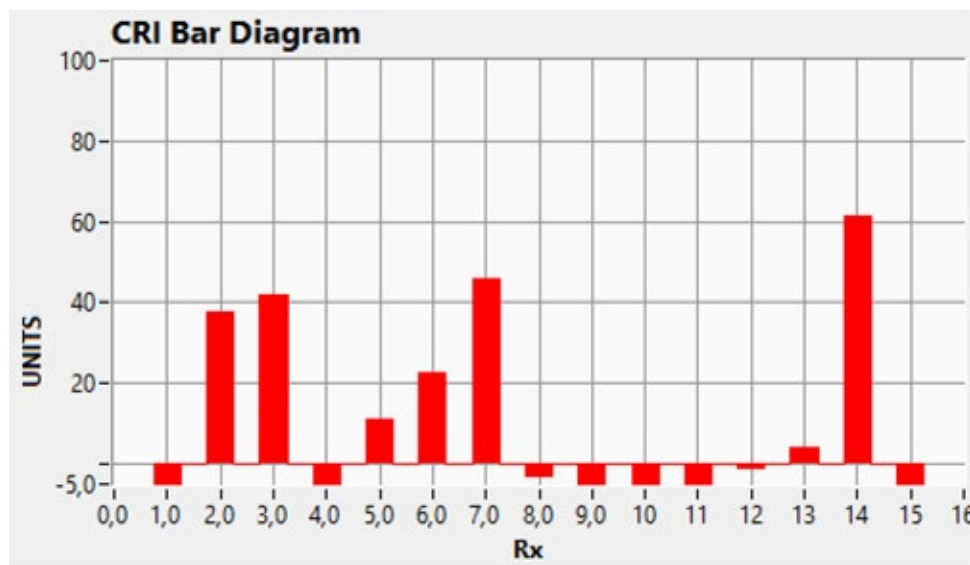
TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA		Coordenadas de Cromaticidad según CIE 1931	
Temperatura de Color Correlacionada [K]	9920	Coordenada x	0,227
		Coordenada y	0,2065

GRÁFICO CIE 1931



ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN DE COLOR		Valores de las Paletas de Color			
CRI [Ra]	align="center">17,70	R1	-6,73	R5	11,02
		R2	37,59	R6	22,64
		R3	41,80	R7	45,77
		R4	-7,57	R8	-2,91

DIAGRAMA CRI



Nota importante al final del documento

**INFORME DE ENSAYO DE COMPONENTE ESPECTRAL
DE UNA FUENTE DE LUZ**



CESMEC

SCE-127999

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

COPIAPO

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

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

PUERTO MONTT

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

IQUIQUE

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

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

PUNTA ARENAS

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

www.cesmec.cl

Nota importante al final del documento