

Informe de ensayo  
SOBRE  
**COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA**  
**CAMPANA LED OptiCam-150 150W 5000K**

Solicitado por: CAMPANAS Y PROYECTORES LED S.L.

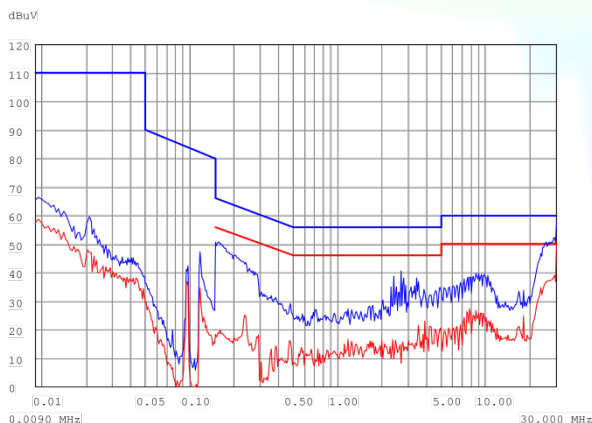
Fecha de solicitud: 04/01/2019

Fecha de ensayo: 04/01/2019

Objeto de la prueba: CAMPANA LED OptiCam-150 150W 5000K

Mediciones del ensayo: EN55015 -Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares de 0 a 30 MHz.

Resumen del ensayo:



**CAMPANA LED OptiCam-150**

Energía: 236.2 VAC - 0.646 A

Potencia: 148.1 W

F. Potencia: 0.987

Valor PK por debajo de los límites establecidos EN55015

Valor AV por debajo de los límites establecidos EN55015

Jaime Pablo Peiro Lorente  
Ingeniero Industrial - Inspector



Los resultados de las pruebas se refieren exclusivamente al objeto de prueba.  
Todas las páginas del informe se proporcionan con código ON-LINE de verificación.  
La verificación se puede realizar mediante código QR o en la web: [www.ensayoled.com](http://www.ensayoled.com)  
La Publicación y extractos requieren la aprobación por escrito del laboratorio.

Ensayo: F8523  
Operador: Vicente Pellicer

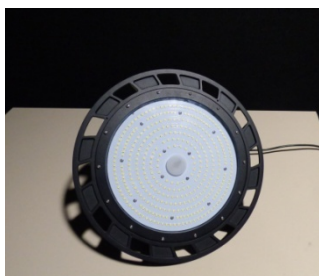
Página  
2/3

## 1. Información general

### 1.1 Encargo

CAMPANAS Y PROYECTORES LED S.L. encargó realizar mediciones de la CAMPANA LED OptiCam-150 150W 5000K para determinar los valores resultantes del ensayo EN55015.

### 1.2 Especificaciones de la muestra:



CAMPANA LED OptiCam-150

Cuerpo: Aluminio negro con cierre de vidrio templado transparente.

Driver: Zhihe ZH-HBG-160F

Dimensiones:  $\varnothing 300 \times 150\text{mm}$

Peso:  $3.06 \pm 0.3\text{kg}$

## 2 Ensayo

### 2.1 Ejecución y mediciones

Las pruebas se realizaron sobre las especificaciones de /1/. La luminaria LED se colocó en la mesa de mediciones en una posición de encendido horizontal.

La conexión durante el ensayo se realizó en la fase, el neutro y la tierra, conectando la luminaria al scanner mediante el cable de alimentación instalado en la muestra suministrada.

La temperatura ambiente en el área de ensayo fue de  $25\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$  y la humedad del 43%. Las mediciones se hicieron una vez que se había alcanzado un punto de funcionamiento estable.

### 2.2 Equipo que se usó en la medición

Analizador: Analizador de EMI modelo KH3962 S/N 153962504



Los resultados de las pruebas se refieren exclusivamente al objeto de prueba.  
Todas las páginas del informe se proporcionan con código ON-LINE de verificación.  
La verificación se puede realizar mediante código QR o en la web: [www.ensayed.com](http://www.ensayed.com)  
La Publicación y extractos requieren la aprobación por escrito del laboratorio.

Ensayo: F8523  
Operador: Vicente Pellicer

Página id: E16  
3/3

### 3 Mediciones

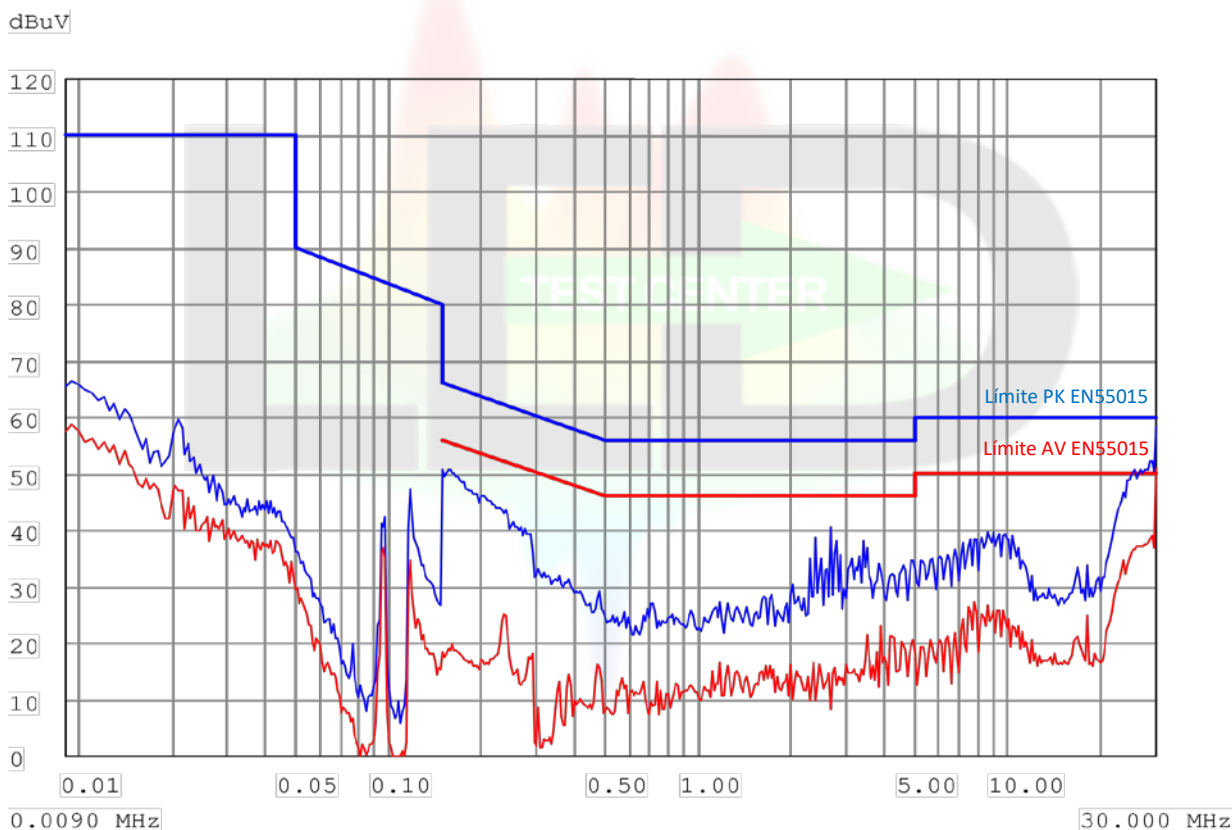
#### 3.1 Parámetros

Detector: — PK (pico) + — AV (Promedio) Transductor: PK/A\*PK/AV Limite: EN55015

#### 3.2 Frecuencia / Pasos

Inicio (MHz)	0.009	0.150	2.000	10.000
Final (MHz)	0.150	2.000	10.000	30.000
Pasos (MHz)	0.001	0.002	0.010	0.025

#### 3.3 Resultado del escáner



(PK)	freq(MHz)	lev(dBuV)	Lim(dBuV)	j±(lev-Lim)
	--	--	--	--
(AV)	freq(MHz)	lev(dBuV)	Lim(dBuV)	j±(lev-Lim)
	--	--	--	--



Los resultados de las pruebas se refieren exclusivamente al objeto de prueba. Todas las páginas del informe se proporcionan con código ON-LINE de verificación. La verificación se puede realizar mediante código QR o en la web: [www.ensayoled.com](http://www.ensayoled.com) La Publicación y extractos requieren la aprobación por escrito del laboratorio.