

Informe de ensayo  
SOBRE  
**COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA**  
**PROYECTOR LED 150W**

Solicitado por: CAMPANAS Y PROYECTORES LED S.L.

Fecha de solicitud: 31/01/2018

Fecha de ensayo: 31/01/2018

Objeto de la prueba: PROYECTOR LED 150W

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:

**PROYECTOR LED 150W**

Energía: 235 VAC - 0.623 A

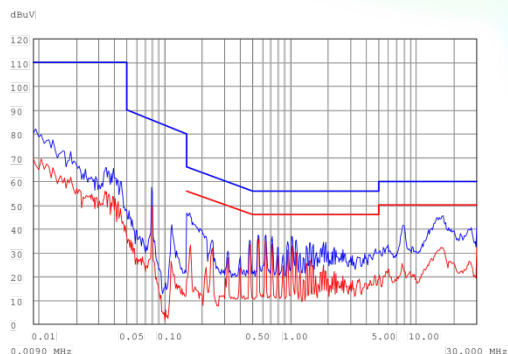
Potencia: 145

F. Potencia: 0.990

Alimentación del led

Tensión: 30.0Vcc

Corriente: 4.27 A



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.

Led Test Center S.L. C/ Garbí, 15 Polígono Industrial - 46174 - Palma de Gandía (Valencia), R.M. de Valencia, Tomo 10237, Folio 20, Inscripción 1, Hoja V174660 - B96891328

Ensayo: F84E5  
Operador: Vicente Pellicer

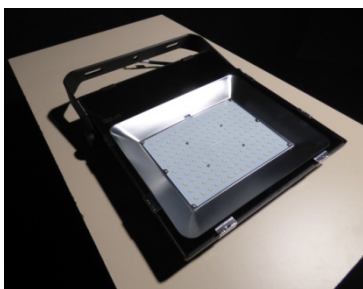
Página  
2/3

## 1. Información general

### 1.1 Encargo

CAMPANAS Y PROYECTORES LED S.L. encargó realizar mediciones del PROYECTOR LED 150W para determinar los valores resultantes del ensayo EN55015.

### 1.2 Especificaciones de la muestra:



#### PROYECTOR LED 150W

Cuerpo: Aluminio negro con cierre óptico de vidrio transparente.  
Driver: Mean Well ELG-150-36A  
Dimensiones: 330 x 365 x 63 mm  
Peso: 5.128 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  $25\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$  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.ensayoled.com](http://www.ensayoled.com)  
La Publicación y extractos requieren la aprobación por escrito del laboratorio.

Ensayo: F84E5  
Operador: Vicente Pellicer

Página  
3/3

### 3 Mediciones

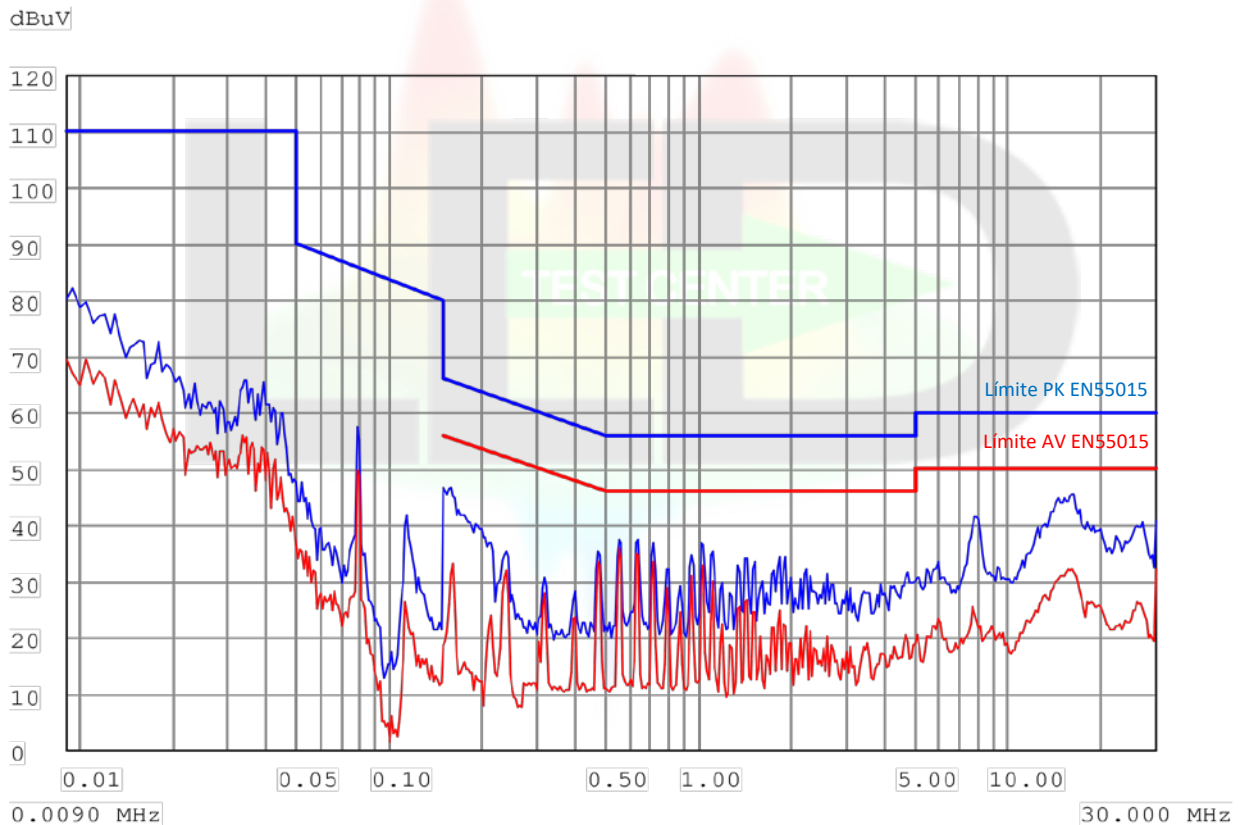
#### 3.1 Parámetros

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.