

Informe de ensayo
SOBRE
COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA
PROYECTOR LED 100W

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 100W

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 100W

Energía: 235 VAC - 0.412 A

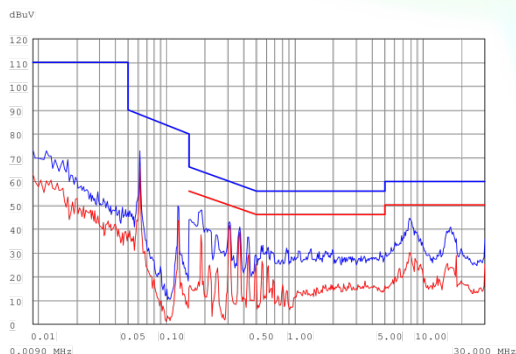
Potencia: 95

F. Potencia: 0.982

Alimentación del led

Tensión: 30.1Vcc

Corriente: 2.74 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
La Publicación y extractos requieren la aprobación por escrito del laboratorio.

Ensayo: F84E4
Operador: Vicente Pellicer

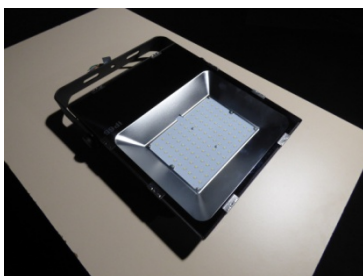
Página
2/3

1. Información general

1.1 Encargo

CAMPANAS Y PROYECTORES LED S.L. encargó realizar mediciones del PROYECTOR LED 100W para determinar los valores resultantes del ensayo EN55015.

1.2 Especificaciones de la muestra:



PROYECTOR LED 100W

Cuerpo: Aluminio negro con cierre óptico de vidrio transparente.
Driver: Mean Well ELG-100-36A
Dimensiones: 295 x 345 x 63 mm
Peso: 4.01 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
La Publicación y extractos requieren la aprobación por escrito del laboratorio.

Ensayo: F84E4
Operador: Vicente Pellicer

Página
3/3

3 Mediciones

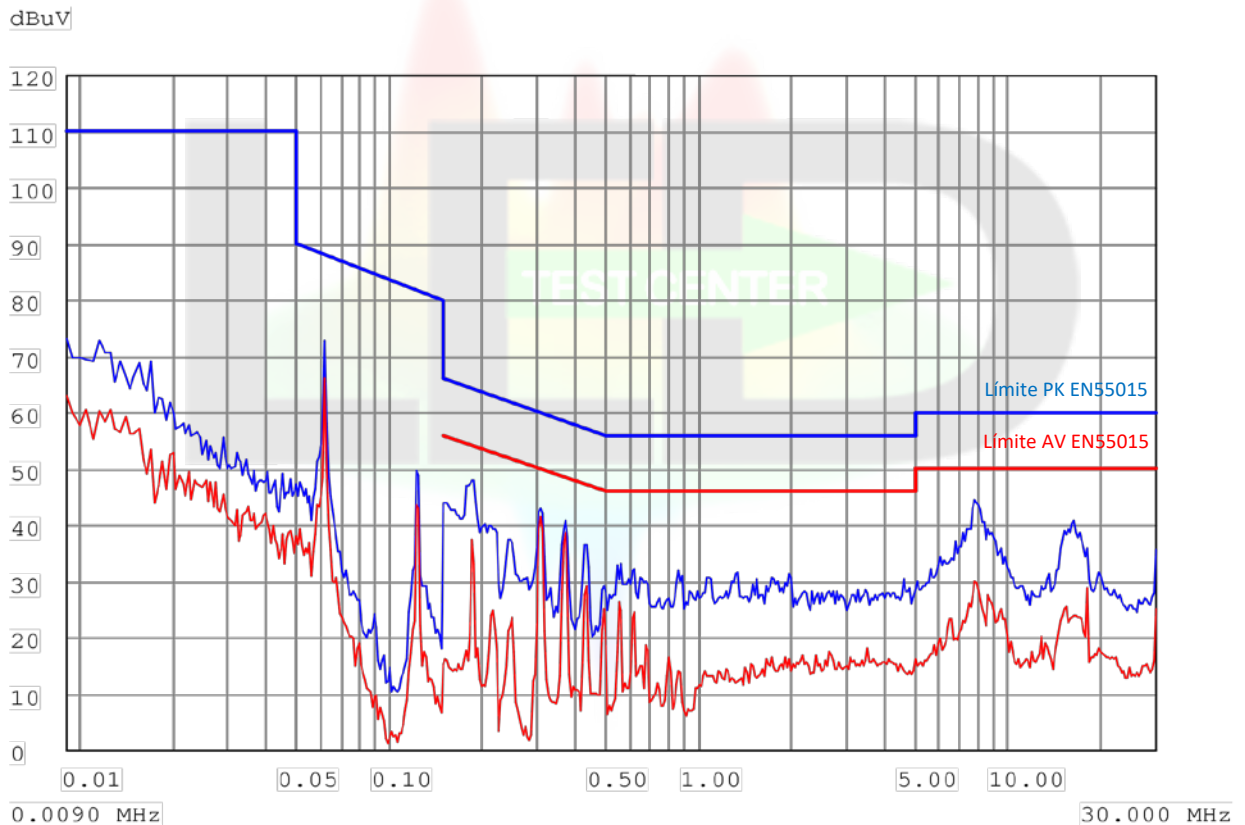
3.1 Parámetros

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 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), RM de Valencia, Tomo 10237, Folio 20, Inscripción 1, Hoja V174660 - B96891328