

Informe de ensayo  
SOBRE  
**COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA**  
**CAMPANA LED Eco-Max 150W**

Solicitado por: CAMPANAS Y PROYECTORES LED S.L.

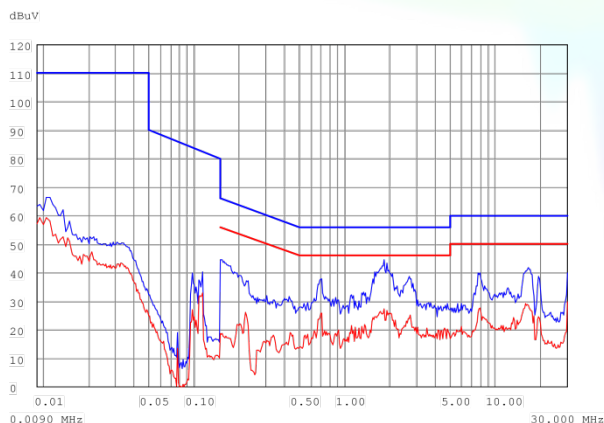
Fecha de solicitud: 31/07/2018

Fecha de ensayo: 31/07/2018

Objeto de la prueba: CAMPANA LED Eco-Max 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:



**CAMPANA LED Eco-Max 150W**

Energía: 232 VAC - 0.670 A

Potencia: 151

F. Potencia: 0.973

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: F851A  
Operador: Vicente Pellicer

Página  
2/3

## 1. Información general

### 1.1 Encargo

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

### 1.2 Especificaciones de la muestra:



CAMPANA LED Eco-Max 150W

Cuerpo: Aluminio negro con cierre óptico de policarbonato.

Driver: Sosen SS-160C-54B

Dimensiones:  $\varnothing 292 \times 191 \text{mm}$

Peso:  $4.6 \pm 0.3 \text{kg}$

## 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.ensayoled.com](http://www.ensayoled.com)  
La Publicación y extractos requieren la aprobación por escrito del laboratorio.

Ensayo: F851A  
Operador: Vicente Pellicer

Página id: E16  
3/3

### 3 Mediciones

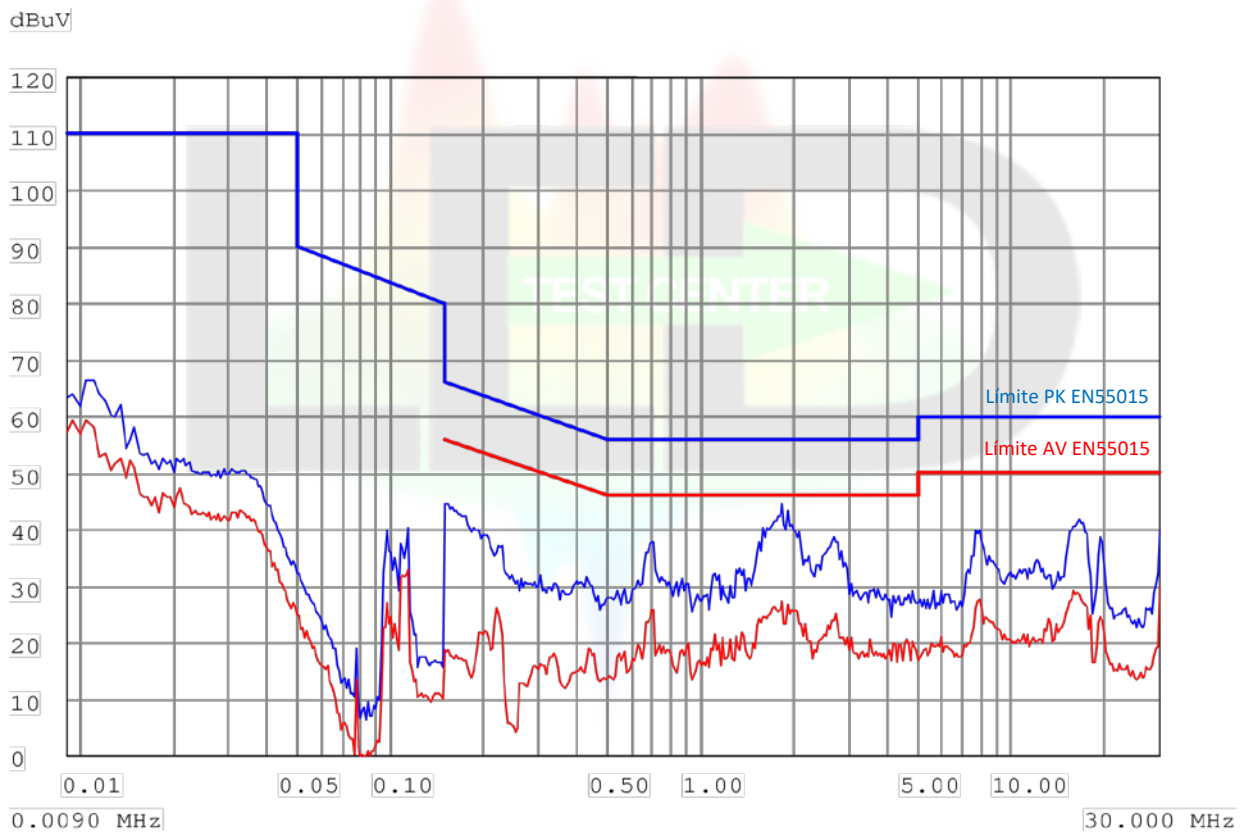
#### 3.1 Parámetros

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.

Led Test Center S.L. C/ Garbí, 15 Polígono Industrial - 46724 - Palma de Gandía (Valencia), RM de Valencia, Tomo 10237, Folio 20, Inscripción 1, Hoja V174660 - B998891328