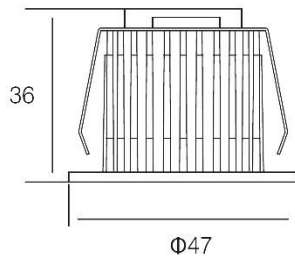




**Dimensiones (mm)**

**Altura:** 36  
**Diámetro:** Ø47.



**Código**

**KT6857**

**Descripción**

Luminaria tipo bala, diseñada con módulo de LED. Para empotrar al techo por medio de sujetadores ubicados en los laterales. Compuesta por un disipador en aluminio, un óptico especular interno y un acrílico transparente.




**Materiales y acabado**

Cuerpo y disipador en aluminio inyectado, con acabado en pintura poliéster electroestática. Sujetadores en hierro galvanizado.

**Color**

Blanco.

**Características técnicas**

<b>LED</b>	 49°	 30,000h	<b>IP 20</b>	<b>IK 02</b>
<b>PF 0,62</b>	<b>°C 0-55</b>	<b>V 110-230</b>		

**Fuente de luz**

Bala con módulo de LED.

Potencia Nominal	CRI	K	Lm / W	Lm de Salida
4W	>80	3000	56	235

**Características de fuente de luz**

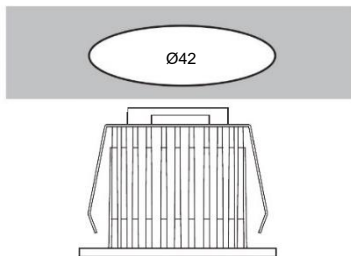
- Color temperatura disponible 3000K (cálido).
- Marca LED: EVERCORE. Marca Driver: AREEK.
- Potencia de Salida: 4,2W.

## Instalación

Se debe tener en cuenta la alimentación de la luminaria, para ubicarla.

1. Realizar una perforación en el techo (drywall, madera), en donde desea ubicar la luminaria con un diámetro de Ø42 mm.

2. Insertar la luminaria en la perforación previamente realizada.



3. Asegurarse que la luminaria quede ajustada en el techo, y que los sujetadores de los laterales realicen el ajuste correcto.

## Mantenimiento de las luminarias

Es esencial llevar a cabo periódicamente inspecciones y mantenimiento a las luminarias instaladas, ya que estas reciben influencia de las condiciones de operación y del medio donde se ubican.

### 1. Mantenimiento correctivo

El mantenimiento correctivo de las luminarias consiste en localizar, reparar y adecuar las instalaciones para que funcionen el máximo número de horas posible, con el desempeño para el que fueron diseñadas.

Las actividades que componen el mantenimiento correctivo son:

- Localización y reparación de averías
- Adecuación de instalaciones

Para la ejecución del mantenimiento correctivo es importante tener en cuenta los siguientes aspectos:

- Si se genera algún inconveniente en el LED por favor comunicarse con la empresa.
- Revisar el encendido, apagado y el correcto funcionamiento de la luminaria.
- Limpiar el conjunto óptico de las luminarias con aire comprimido. Para manipular la luminaria se recomienda utilizar guantes quirúrgicos.

### 2. Mantenimiento preventivo

Dentro de las técnicas de diagnóstico se deben considerar las mediciones eléctricas en diferentes puntos de la red, así como la medición de parámetros eléctricos de operación de las luminarias y sus componentes.

### 3. Mantenimiento de las instalaciones eléctricas de las luminarias

La persona encargada de la operación y el mantenimiento de las instalaciones eléctricas de las luminarias será responsable de mantenerlas en condiciones seguras, por lo tanto deben garantizar que se cumplan las disposiciones del reglamento que establece los requisitos que deben cumplir los sistemas de alumbrado y verificar que estas conexiones no presenten ningún riesgo para la salud o la vida de las personas, animales o el medio ambiente.

Light efficiency:

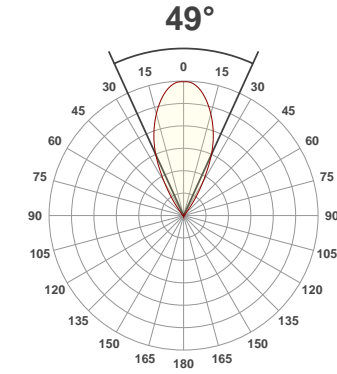
**56 Lumen/Watt**

Light quality:

**CRI: 81,3**

Color temperature:

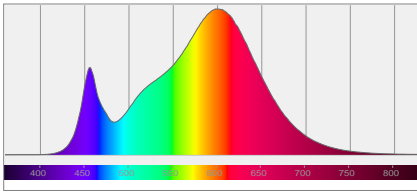
**3000 K**



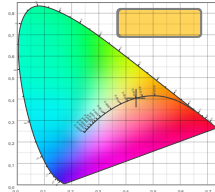
Product name:  
**KT6857**

Output: 235 Lumen Power consumption: 4,2

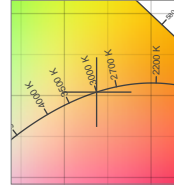
Spectral distribution



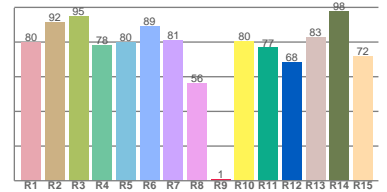
Color coordinates



White color point

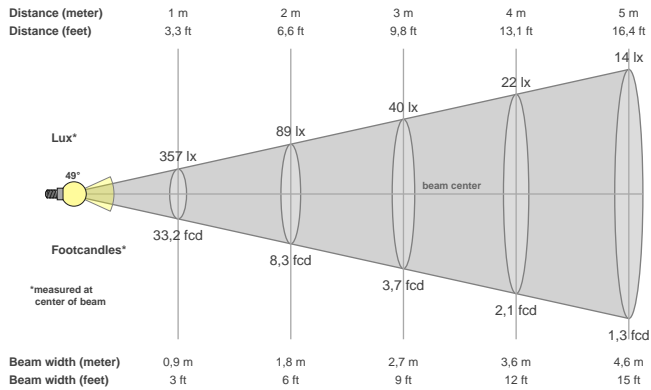


CRI R values



Color temperature	Color rendering index	Red component	Color fidelity	Color gamut	Color quality scale	Color coordinate cie 1931	Color coordinate cie 1931	Color coordinate	Color coordinate	Color deviation from black body
CCT	CRI	CRI R9	TM30 Rf	TM30 Rg	CQS	x	y	u	v	Δuv
3000 K	81,3	0,7	81,3	93,8	80,6	0,437	0,404	0,247	0,346	-0,0005

Beam details



Beam angles

Beam angle 50%	Field angle 10%	Cutoff angle 2,5%
49°	73°	86,4°

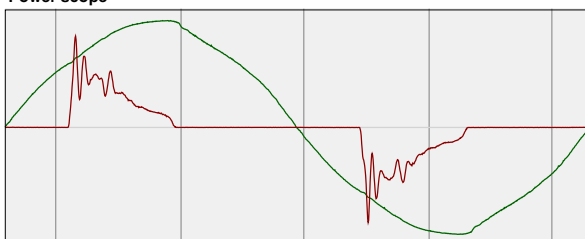
Beam intensities

Peak intensity	Int. ratio in 120° cone	Int. ratio in 90° cone
357 cd	97,8%	94,5%

Beam intensities from 1-20m

1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m	13m	14m	15m	16m	17m	18m	19m	20m
3,3ft	6,6ft	9,8ft	13,1ft	16,4ft	19,7ft	23ft	26,2ft	29,5ft	32,8ft	36,1ft	39,4ft	42,7ft	45,9ft	49,2ft	52,5ft	55,8ft	59,1ft	62,3ft	65,6ft
357lx	89lx	40lx	22lx	14lx	10lx	7lx	6lx	4lx	4lx	3lx	2lx	2lx	2lx	2lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx
33,2fcd	8,3fcd	3,7fcd	2,1fcd	1,3fcd	0,9fcd	0,7fcd	0,5fcd	0,4fcd	0,3fcd	0,3fcd	0,2fcd	0,2fcd	0,2fcd	0,1fcd	0,1fcd	0,1fcd	0,1fcd	0,1fcd	0,1fcd

Power scope



Power	Power factor	Power frequency
4,2 W	0,62	{FREQ } Hz

Nominal voltage	Voltage	Current
230 V	124 V	0,055 A