

- ⚡ Instalaciones Eléctricas
- ⚡ Calefacción Eléctrica **SIEMENS**
- ⚡ Reducción de Consumos
- ⚡ Iluminación Decorativa **PHILIPS**

EMPRESA AUTORIZADA INSTALACIONES ELECTRICAS Nº 0003
www.electratelecom.com

- 📶 Instalación de Antenas **Televés**
- 📶 Televisión Digital Terrestre **tdt**
- 📶 Micros y Video-Porteros **FERMAX**
- 📶 Redes Informáticas

EMPRESA AUTORIZADA TELECOMUNICACIONES Nº 0424
electra@electratelecom.com

C/ San Félix, 35 33210 GIJON ☎ **985 14 13 02**

Cálculo de Ahorro conseguido sustituyendo por LED's de Philips 10 oculos halógenos de 50W cada uno, existentes en unos soportales que están encendidos de media 8 horas cada noche.

Las lámparas MASTER LEDspot GU10 proporcionan una luz acentuada y suave. Tienen una vida media de 40.000 horas. Son ideales para áreas públicas como vestíbulos, pasillos y huecos de escalera, donde la luz siempre está encendida. Las lámparas MASTER LEDspot GU10 suponen un gran ahorro energético y minimizan el coste de mantenimiento sin afectar al brillo, y permiten recuperar su inversión en tan solo un año. Estas lámparas son compatibles con la mayoría de las luminarias existentes gracias a su portalámparas GU10 y están diseñadas para la sustitución directa de las lámparas halógenas de 35 y 50W.



- 10 Lámparas Led Philips de 5,5W (equivalente a 50W). Calculando 8 horas diarias de media anual obtenemos una vida útil para estas lámparas de 5 años (40.000 horas)

Ahorro conseguido a lo largo de la vida de las 10 lámparas:

Consumo con propuesta LED

40.000 horas x 5,5W (0,0055KW) x 10 lámparas x 0,1679 €/KWh(IVA incluido) = **369,38 €**
Coste de 10 lámparas LED 5,5W de Philips 37,87€x 10 = **378,70**

Es decir, 369,38€de consumo + 378,70€de lámparas = **748,08€**

Consumo actual

40.000 horas x 50W (0,05KW) x 10 lámparas x 0,1679 €/KWh(IVA incluido) = **3.358,00€**
Si cada lámpara actual cuesta 4,30€(IVA incluido), dura 3.000 horas y calculamos 8 horas diarias a lo largo del equivalente de las 40.000 horas de vida de las lámparas LED, habrá que cambiar 133 lámparas cuyo coste será de 4,30€x 133 = **571,90€**

Es decir, 3.358,00€de consumo + 571,90€de lámparas = **3.929,90€** A este coste habría que añadir la mano de obra de sustituir las 40 lámparas.

Ahorro conseguido en los 5 años de vida de las lámparas LED encendidas 8 horas cada noche = 3.929,90 - 748,08 = 3.181,82 euros