

-  **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**

Ejemplo de Reducción de Consumos para un Edificio de 20 Viviendas en 5 Plantas

Cálculo de Consumos Actual

Potencia Actual por Planta:

60 W x 6 Lámparas x Planta = 360 W(0,36 KW) por Planta

Consumo cada vez que se activa el Reloj Minutero:



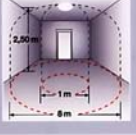
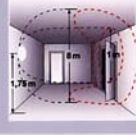


0,36 KW x 5 Plantas x 0,1679 €KWh(IVA incluido) = 0,3022 €hora

Cálculo para 50 encendidos diarios de 2 minutos de duración:

0,3022 €KWh x 2 minutos(0,0333horas) x 50 encendidos x 365 Días = 183,65 €Año



Cálculo de Consumos con propuesta Detectores

 <p>5,8 GHz 1 mW</p>	 <p>360° ← 1-8m →</p>	 <p>Campos de detección en el caso de montaje en el techo</p>	 <p>Campos de detección en el caso de montaje en la pared</p>	 <p>5 sec.- 15 min.</p>	 <p>2 - 2000 Lux</p>
<p>El ángulo de detección es de 360°. El alcance de detección puede regularse progresivamente de Ø 1 a 8 m.</p>		<p>Regulación individual del periodo de alumbrado desde 5 segundos hasta 15 minutos</p>		<p>Regulación individual de la claridad de respuesta desde 2 hasta 2000 Lux</p>	

Potencia Actual por Planta:

60 W x 6 Lámparas x Planta = 360 W(0,36 KW) por Planta

Consumo cada vez que se activa el Detector de Planta:

0,36 KW x 1 Plantas x 0,1679 €KWh = 0,0604 €hora

Cálculo para 50 encendidos diarios de 1 minutos de duración:

0,0604 €KWh x 1 minuto(0,0166 horas) x 50 encendidos x 365 Días = 18,30 €Año



Ahorro conseguido anualmente:

183,65 €Año - 18,30 €Año = 165,45 €Año

Equivalente a un 90% de Ahorro del actual consumo de Alumbrado

A este ahorro habría que añadir una menor reposición de lámparas pues su vida útil aumentaría un **90%**, además de la consiguiente reducción de costes de la mano de obra de estas reposiciones.