

SISTEMAS DE ILUMINACIÓN EFICIENTE:

- *Tecnología Led* **gtled**
FUENTES DE LUZ POR LEDs
- *Tecnología de Inducción* **gtind**
ILUMINACIÓN POR INDUCCIÓN



2 Líneas de producción:

gtind
ILUMINACIÓN POR INDUCCIÓN

gtled
FUENTES DE LUZ POR LED_s



Diseño de productos propio



Departamento de Ingeniería



Líneas de fabricación propia



Exhaustivo control de calidad



Laboratorio de pruebas propio

- ***EXCITACIÓN DE GASES MEDIANTE INDUCCIÓN ELECTROMAGNÉTICA.***
- ***CARECE DE ELECTRODOS (no existe desgaste y alarga la vida).***
- ***LARGA VIDA ÚTIL (entre 60.000 y 100.000 horas).***
- ***ALTA EFICIENCIA Y AHORRO DE ENERGÍA 80Lm/W.***
- ***FUENTE DE LUZ ESTABLE Y LIBRE DE PARPADEOS.***
- ***NO EMITE RADIACIÓN ULTRA-VIOLETA.***

- ***PUESTA EN MARCHA INMEDIATA.***
- ***CONSUMO DESDE 17W HASTA 400W.***
- ***ÍNDICE DE RENDIMIENTO CROMÁTICO SUPERIOR A 80.***
- ***FÁCIL INSTALACIÓN.***
- ***ECONÓMICO.***
- ***RESPECTUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE.***



VENTAJAS DE ILUMINACIÓN CON LED:

- **LARGA VIDA ÚTIL (50.000 horas)**
- **ALTA EFICIENCIA LUMÍNICA Y AHORRO DE ENERGÍA**
(entre 80Lm/W y 100Lm/W)
- **FUENTE DE LUZ ESTABLE Y LIBRE DE PARPADEOS.**
- **NO EMITE RADIACIÓN ULTRA-VIOLETA.**
- **BAJA TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO. (AHORRO EN CLIMA)**
- **REDUCCIÓN DE COSTES EN : CONSUMO Y MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN.**



VENTAJAS DE ILUMINACIÓN CON LED:

- **GRAN VARIEDAD DE TEMPERATURA DE COLOR:**
FRÍO, NEUTRO, CÁLIDO. desde 2.700°K hasta 6.500°K.
- **RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE: NO CONTIENE MERCURIO.**
- **FÁCIL INSTALACIÓN.**
- **CERO EMISIONES DE RAYOS IR.**
- **ECONÓMICO.**



CASO PRÁCTICO:

“PARKING DE IBERCAJA (CENTRAL)”

(Instalación realizada en 2013)



SUSTITUCIÓN DE FLUORESCENTES, POR TUBOS LED



*EN LAS 3 PLANTAS DEL PARKING DE IBERCAJA SITUADO EN
PLAZA PARAÍSO DE ZARAGOZA*

(Entrada por S. Ignacio de Loyola)



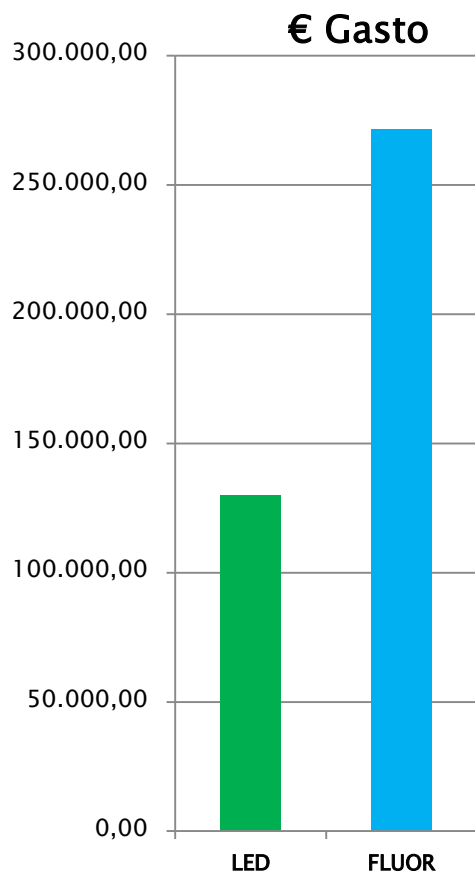


CASO PRÁCTICO:

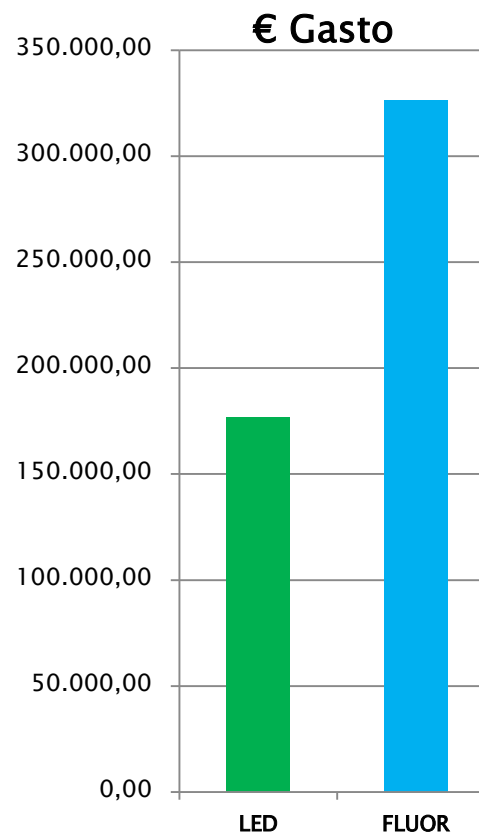
- *Sustitución de 1.000 tubos fluorescentes tradicionales de 120 cm (36w+6w) por tubos Led Gtled de 120 Cm (18w).*
- *Inversión :22.000 €.*
- *Recuperación de la inversión inferior a 1 año.*
- *Ahorro directo en 10 años: 291.000 €.
(consumo eléctrico y reposición de materiales)*
- *Ahorro indirecto en 10 años: 38.000 €.
(disminución en costes por KW. contratados y peajes eléctricos)*
- *Ahorro anual total: 32.900 €.*
- *Ahorro mensual total: 2.740 €.*
- *Opción de financiación para inversión cero.*

RESUMEN ECONÓMICO COMPARATIVO

de 0 a 5 años



año 6^o-10^o



RESUMEN ECONÓMICO COMPARATIVO

	LED	FLUORESCENTE		ahorro estimado (€)
de 0 a los 5 años	21.894	0	<i>inversión inicial</i>	141.278
	0	31.336	<i>mantenimiento</i>	
	108.163	239.999	consumo	
Desde el 6º al 10º año	21.894	31.336	<i>mantenimiento</i>	149.579
	154.829	294.966	consumo	
gasto total	306.780	597.638		290.857 Ahorro total

Ahorro **49%**

¡¡ 290.857 € !!



AHORRO EMISIONES CO₂

38,11 Ton/año



gtled
FUENTES DE LUZ POR LED_s

*Siempre interesante
porque:*

1.- MEJOR ILUMINACIÓN

**2.- GRAN AHORRO
ECONÓMICO.**
(290.857€)

**3.- REDUCCIÓN DE
EMISIONES CO₂**
(38'11 Ton. / Año)