



MÁS QUE ENCENDER Y APAGAR

SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN IMPULSADOS POR LEDVANCE - OPORTUNIDADES DE AHORRO PARA PROYECTOS REALES

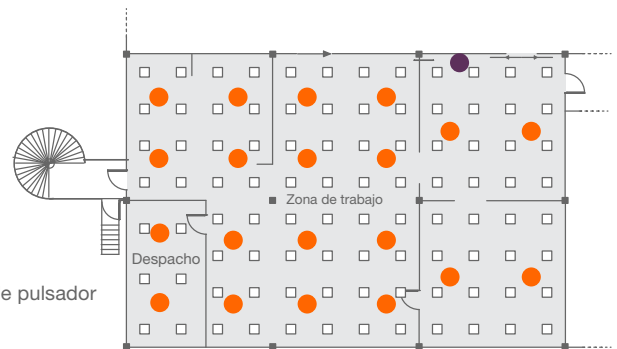
FLEXIBLE, EFICIENTE, INNOVADORA: ILUMINACIÓN LED DE OFICINAS CON VIVARES ZIGBEE

LEDVANCE ha instalado paneles LED en combinación con el sistema de gestión de luz VIVARES Zigbee en la sede del Grupo Schreiner en Oberschleißheim. Una inversión que da sus resultados, reduciendo el consumo de energía en más de un 80 %.



Plano de oficinas: Ajuste automático a la luz diurna y el uso de la sala mediante sensores

- Sensor L/O
- Sensor O
- Controlador
- Acoplador de pulsador
- Paneles



Plano de las zonas de trabajos: El sistema inalámbrico VIVARES Zigbee es ideal para modernizar la iluminación de los edificios existentes.

CÁLCULO DEL COSTE TOTAL PARA LA GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN CON ZIGBEE VIVARES EN LA SEDE CENTRAL DEL GRUPO SCHREINER, OBERSCHLEISSHEIM - ALEMANIA

PROYECTO REAL
AHORRO REAL

ANTIGUA Y NUEVA INSTALACIÓN EN UN VISTAZO

Consumo de energía	Piezas	W	kW total
Instalación previa TRAD ON/OFF con panel 4 x 18 W T8 fluorescent louvre luminaires	222	72	15.98
NUEVA INSTALACIÓN CON LED Y LMS: PANEL COMFORT 625 P 33W 840 U19 ZBVR VIVARES ZB CONTROL 5 x 1 VIVARES ZB L/O SENS 220-240 10 x 1 VIVARES ZB O SENS 220-240 10 x 1 VIVARES ZB COUPLER 220-240 10 x 1	222 2 17 43 1	33	7.33

AHORRO DE ENERGÍA CON LED HASTA UN
54 %

AHORRO DE ENERGÍA

Costes de energía	TRAD ON/OFF	LED ON/OFF	LED Y SGI con sensores
Costes de energía por año	19 180 €	8 791 €	39 348 €
Ahorro de energía por años		10 389 €	13 026 €

MÁS AHORRO CON SENSORES DE HASTA
30 %

AHORRO TOTAL Y PLAZO DE

Costes totales	TRAD ON/OFF	LED ON/OFF	LED Y SGI con sensores
Costes totales incluida la inversión inicial que comprende los costes de material, los costes de instalación costes de mano de obra, servicios de puesta en marcha (€)		19 025 €	39 348 €
Ahorro de energía por año (€)		10 389 €	13 026 €
Tiempo de amortización (años): cambio de Fluorescente a LED o LED y SGI	—	1.8	3

PERIODO DE AMORTIZACIÓN DESDE
3 años

PARÁMETROS GLOBALES: Precio del kWh [€]: 0,4* | Días de funcionamiento: 250 | Horas/día de funcionamiento: 12, con sensor: 8,4 | Costes de actualización e instalación LED ON/OFF: 19 025 euros*, incluidos costes de material, costes de instalación, costes de mano de obra | Costes de actualización e instalación LED Y LMS: 39 348 euros*, incluidos costes de material, instalación, mano de obra y servicios de puesta en marcha
* Los precios varían dependiendo el país. Se han tenido en cuenta los descuentos comerciales. Este es un ejemplo de cálculo y no sustituye a un cálculo detallado para su proyecto específico.

Total de ahorro con LED y LMS vs. solo LED:	
10 años	20 años
6 051 €	32 424 €

DESCUBRE MÁS EN:
ledvance.es/vivares