



# PREGUNTAS Y RESPUESTAS SOBRE ACTUALIZACIONES DE ILUMINACIÓN

Las actualizaciones de iluminación suelen ser la manera más fácil y eficaz de realizar mejoras de eficiencia energética en su negocio. Los LED se han convertido en la tecnología de iluminación preferida para la mayoría de las empresas porque las bombillas duran mucho tiempo antes de ser reemplazadas y consumen mucha menos energía que las tecnologías de iluminación más antiguas y, al mismo tiempo, proporcionan una buena cantidad de luz.

Aquí hay algunas respuestas a preguntas comunes sobre iluminación para ayudarlo a saber por dónde empezar.

## ¿Cuáles son los espacios más comunes que podrían beneficiarse de una actualización de iluminación?

- Áreas con 8-10 horas de operación por día o más. Algunos ejemplos son espacios comerciales, áreas de trabajo, pasillos y áreas de recepción.
- Espacios que están frecuentemente desocupados durante el día, como garajes, escaleras, gimnasios, salas de conferencias, armarios de almacenamiento, oficinas y baños. En estos espacios, puede agregar sensores de ocupación para que las luces solo estén encendidas cuando las necesite.
- Áreas exteriores que necesitan luz brillante por razones de seguridad, como garajes, estacionamientos y pasillos exteriores.

## ¿Debo reemplazar las bombillas en un artefacto existente o reemplazar todo el artefacto de iluminación?

Debe considerar tres cosas al decidir si reemplazar las bombillas viejas con LED en un artefacto existente o si un artefacto nuevo es una mejor solución.

### 1. Condición y ubicación

- Si el artefacto está expuesto a condiciones climáticas adversas y se ve desgastado, reemplazar todo el artefacto puede garantizar una mayor confiabilidad y rendimiento a lo largo del tiempo.
- Reemplazar con nuevas bombillas LED es una excelente opción si el artefacto existente está en buenas condiciones, funciona correctamente y los LED son compatibles.

### 2. Rendimiento y vida útil

- Si sus artefactos de iluminación no funcionan bien, o los LED no son compatibles, la actualización a nuevos artefactos probablemente sea una buena inversión. Los artefactos más nuevos son mucho más eficientes y le brindan un mejor control de la distribución de luz en su espacio.
- Reemplazar las bombillas viejas con LED es una buena opción para los artefactos existentes como apliques, artefactos de montaje en techo y troffers.

### 3. Objetivo del proyecto

- Si el objetivo es reducir los costos operativos con la menor inversión inicial, reemplazar las bombillas viejas con LED en un dispositivo existente es una excelente opción.
- Si el objetivo es reducir costos, mejorar la iluminación de la propiedad y lograr el mayor retorno de la inversión (ahorro de por vida), una nueva lámpara LED es a menudo la mejor opción.

## ¿Cómo me puede ayudar Energy Trust con esto?

Llámenos al 1.888.777.4479 y lo ponemos en contacto con un contratista aliado comercial de iluminación de negocios gratuito para platicar sobre oportunidades de iluminación, productos y el proceso de actualización.



Visite [www.energytrust.org/paranegocios](http://www.energytrust.org/paranegocios) o llame al 1.888.777.4479 para obtener más recursos e información sobre cómo puede ahorrar energía en su negocio.

Sirviendo a consumidores de Portland General Electric, Pacific Power, NW Natural, Cascade Natural Gas y Avista. 9/21