



¿Alguna vez te has preguntado qué es mejor: HID o LED?

Obtén más información sobre las ventajas de la iluminación LED eficiente y descubre nuestras recomendaciones de productos de Philips para cambiar fácilmente a las aplicaciones de alumbrado público, urbano, comercial e industrial.

Echa un vistazo más detallado a los factores más importantes:



1. Calidad de luz y rendimiento



2. Eficiencia y solidez



3. Coste de propiedad

1.



Calidad de luz y rendimiento

HID

- Espectro de luz muy limitado (alrededor de 2200 K)
- Peor reproducción cromática, que suele emitir una luz amarilla
- Ópticamente ineficiente: como mínimo, la mitad de la luz se tiene que reflejar y redirigir
- No es sostenible: las lámparas se tienen que sustituirse cada dos años aproximadamente y tiempo para calentarse

frente a



LED

- + Calidad de luz muy alta y una amplia gama de temperaturas de color
- + Amplio espectro de IRC para una atmósfera más segura y agradable
- + Eficiente desde el punto de vista óptico, emite luz solo hacia la dirección de uso
- + Brillo instantáneo del 100 % sin demora en el arranque ni parpadeo
- + Sostenible y preparada para el futuro: utiliza menos energía y no contiene mercurio, lo que la hace conforme con la Directiva RUSP*

HID vs LED

0 : 1

*Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, 02/2022

2.



Eficiencia y solidez

HID

- Menor eficiencia del sistema debido a las pérdidas asociadas con el flujo luminoso omnidireccional
- Frágil, puede fallar de varias maneras
- Las bombillas rotas liberan una pequeña cantidad de mercurio como gas
- Aproximadamente la mitad de la vida útil en comparación al LED

LED

- Máxima eficacia del sistema
- Tecnología robusta y resistente a impactos con baja tasa de fallos
- Garantía de hasta 5 años
- Vida útil prolongada de hasta 50 000 horas
- Clasificaciones IP para uso en exteriores

HID vs LED

0 : 2



3.



Coste de propiedad

HID

Económico, pero una vida útil mucho más corta

Requerirá varias sustituciones, además de tener que supervisar y reemplazar los componentes envejecidos u obsoletos durante la vida útil de una sola lámpara LED



HID vs LED

0 : 3

LED

El precio inicial es más alto, pero tiene un menor coste total de propiedad

Prácticamente sin necesidad de mantenimiento: las bombillas tienen que cambiarse con baja frecuencia

La mayor amortización proviene de las mejoras en la eficiencia energética



~~HID~~ LED

Nuestra conclusión: sustituir las HID obsoletas por los sobresalientes LED

Con todas las ventajas de las lámparas LED, es difícil encontrar algún aspecto que no te guste. El cambio de HID a LED es fácil con la gama Philips TrueForce LED que ofrece una alternativa de recambio directo para muchos tipos de lámparas convencionales, sin perder el aspecto familiar.

¡Cambia a LED ahora!



El cambio es sencillo con la gama Philips TrueForce LED

PHILIPS



Las lámparas Philips TrueForce LED proporcionan una solución LED sencilla para sustituir lámparas HID, lámparas SON-T, lámparas SOX, así como lámparas SON-T.

Desde aplicaciones urbanas, a comercios, industria y alumbrado vial: encuentra la solución urbana adecuada para cada proyecto en

philips.com/trueforce-led-lamps

Encuentra todo lo que necesitas para trabajar más rápido, mejor, más fácil en

signify.com/instaladores