



¿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. **Costos 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: los focos se tienen que sustituir cada dos años aproximadamente y requieren de más energía 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
- Los focos rotos 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.



Costos 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 un solo foco LED

LED

- El precio inicial es más alto, pero tiene un menor coste total de propiedad
- Prácticamente sin necesidad de mantenimiento: los focos tienen que cambiarse con baja frecuencia
- La mayor amortización proviene de las mejoras en la eficiencia energética

HID vs LED

0 : 3

~~HID~~ LED

Nuestra conclusión: sustituir las HID obsoletas por los sobresalientes LED

Con todas las ventajas de los focos 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 focos convencionales, sin perder el aspecto familiar.

¡Cambia a LED ahora!



El cambio es sencillo con la gama Philips TrueForce LED

PHILIPS



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

Desde aplicaciones urbanas, a comercios, industria y alumbrado vial: encuentra la solución 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