

TIPOS DE LÁMPARAS: FAROS HALÓGENOS



Han sido una opción constante y utilizada en los vehículos durante décadas. Son conocidos por su bajo coste, amplia vida útil y la emisión de luz.

VENTAJAS

PRECIOS BAJOS

Son la opción más económica en cuanto a sistemas de iluminación.

SENCILLEZ EN EL CAMBIO

Son fáciles de reemplazar cuando se funden.

AMPLIA DISPONIBILIDAD

Están disponibles en una variedad de modelos y tamaños.

INCONVENIENTES



Consumen más energía en comparación con los faros LED, pudiendo aumentar el consumo de combustible.



La luz emitida por los faros halógenos tiende a **ser menos brillante**, lo que puede limitar la visibilidad.

TIPOS DE LÁMPARAS: FAROS XENÓN (HID)



Conocidos como faros de **descarga de alta densidad o gas** y emergidos como una tecnología de iluminación revolucionaria. Se caracterizan por su funcionamiento.

VENTAJAS

AUMENTO SEGURIDAD

La luz emitida por este tipo de sistema proporciona una visión más clara de la carretera, haciendo más segura la conducción.



VIDA ÚTIL PROLONGADA

Las luces Xenón disponen de una duración prolongada, disminuyendo con ello el tiempo de reemplazo.

ASPECTO

Tienen un aspecto moderno y elegante, mejorado la apariencia general y estética del automóvil.



INCONVENIENTES

ENCENDIDO

Los faros Xenón pueden tardar unos segundos en alcanzar su brillo completo.

COSTE

La instalación puede ser más costosa que otros sistemas de iluminación.

DESLUMBRAR

Si no están correctamente alineados, deslumbrar a los conductores.

TIPOS DE LÁMPARAS: FAROS LED



Las lámparas o luces LED son el **punto intermedio entre los faros Xenón y los halógenos.**

Se caracterizan por su gran potencia y rapidez de encendido y cada vez se visten en más vehículos.

VENTAJAS E INCONVENIENTES

PROS

AUMENTO DE LA SEGURIDAD

La calidad, intensidad y claridad de la luz que emite este tipo de iluminación incrementa la seguridad.

BAJO CONSUMO DE ENERGÍA

Los faros led consumen muy poca energía, reduciendo con ello la carga en el sistema eléctrico del vehículo.

DURABILIDAD

Su vida útil es larga, lo que reduce la necesidad de cambio frecuente, y con ello el tiempo y la inversión en el conductor.

CONTRAS

EL COSTE DE INSTALACIÓN

Pueden ser más costosos de instalar o reemplazar en comparación con otras tecnologías de iluminación.

LA COMPLEJIDAD EN SU REEMPLAZO

Pueden ser más costosos de instalar o reemplazar en comparación con otras tecnologías de iluminación.

POSIBILIDAD DE DESLUMBRAMIENTO

Si no están correctamente diseñados o alineados, los faros LED pueden deslumbrar.