

# CÓMO LOS DIFERENTES TIPOS DE FAROS MEJORAN LA VISIBILIDAD NOCTURNA



**HALÓGENOS**

Los faros halógenos mejoran la visibilidad nocturna en comparación con las luces incandescentes antiguas, pero su menor intensidad y dispersión de luz pueden limitar la capacidad del conductor para ver a largas distancias y detectar peligros de manera temprana.



**LED**

Mejoran significativamente la visibilidad nocturna al proporcionar una iluminación más clara y brillante. Su luz blanca reduce la fatiga ocular y permite a los conductores ver con mayor claridad y detalle. Su intensidad de luz puede llegar a los 300 metros.



**FAROS DE XENÓN**

Mejoran la visibilidad nocturna gracias a su luz intensa y su amplio alcance. Esto permite a los conductores detectar objetos y otros vehículos con mayor rapidez y precisión, mejorando la seguridad en la carretera. Producen hasta 3.000 lúmenes o más.

# CÓMO LOS FAROS LED Y XENÓN MEJORAN LA VISIBILIDAD EN LA VÍA

## Reducción de reflejos

Al evitar que la luz se refleje en la niebla, la lluvia o la nieve, estos faros reducen el deslumbramiento y mejoran la visibilidad general.

## Eficiencia energética

Consumen menos energía, lo que es beneficioso en situaciones donde el vehículo pueda necesitar todos sus recursos, como durante tormentas severas.

## Alta intensidad

Los faros LED emiten una luz blanca brillante que mejora la visibilidad en condiciones de lluvia y nieve.

## Mayor Alcance

Los faros Xenón tienen un haz de luz con un alcance más largo, lo que permite a los conductores ver más lejos en condiciones de poca visibilidad.

# EL PAPEL DE LAS LUCES DE FRENO Y DIURNAS EN LA PREVENCIÓN DE COLISIONES

## FAROS DIURNOS

1

Aseguran que los vehículos sean visibles para otros conductores, ciclistas y peatones, incluso en condiciones de luz diurna. Esto es especialmente importante en situaciones de iluminación variable, como en zonas sombreadas o durante el amanecer y el atardecer.

## LUCES DE FRENO

2

Se activan automáticamente al presionar el pedal del freno, proporcionando una advertencia visual inmediata a los conductores que siguen. Esto les da tiempo para reaccionar y frenar adecuadamente.

## FAROS DIURNOS

3

Han demostrado ser efectivos en la reducción de colisiones frontales y en intersecciones, donde la visibilidad y el reconocimiento temprano de otros vehículos son cruciales.

## LUCES DE FRENO

4

Están diseñadas para ser altamente visibles en todas las condiciones de iluminación, desde en pleno día hasta la noche y en condiciones meteorológicas adversas.

## FAROS DIURNOS

5

La presencia constante de luces encendidas hace que el vehículo sea más perceptible en el tráfico, lo que reduce la posibilidad de que otros conductores no lo vean al cambiar de carril o al incorporarse a una carretera.