

Mejorando la seguridad en el tráfico vial **Lámparas Bosch: sinónimo de fiabilidad, durabilidad y robustez**

Noviembre 2017
ES828

- ▶ Ultra White 4200 con efecto xenón blanco
- ▶ Xenón Blue y Ultra White HD – luz intensa blanca similar a la luz LED
- ▶ Gama Halógena Plus 30, 50, 90 y 120 para un alcance de haz más largo

Para Bosch, el funcionamiento perfecto de las luces del vehículo tiene la máxima prioridad. Por ello, las lámparas Bosch satisfacen plenamente los más elevados requisitos de calidad. Además, su durabilidad supera claramente las cotas exigidas por la legislación actual.

Las lámparas Bosch son sinónimo de fiabilidad y de robustez. Aumentan la seguridad en el tráfico vial y el confort durante la marcha mediante una buena iluminación de la carretera, sin deslumbrar a los demás automovilistas. En su actual programa de iluminación, Bosch propone una amplia oferta para la gran mayoría de vehículos y las lámparas adecuadas para todos los faros y luces, desde 6V hasta 12 y 24V, sin olvidar las lámparas de descarga de xenón. Actualmente, las lámparas para automóvil se dividen en dos grandes grupos. Las halógenas están basadas en un filamento de tungsteno que alcanza una temperatura de 3.000° C en incandescencia dentro de un bulbo lleno de gases nobles y halógenos. Por su parte, las lámparas de xenón no disponen de filamento, sino que la luz proviene de un arco creado entre dos electrodos que se ilumina mediante una descarga de gas Xenón excitado por un cebador electrónico.

Lámparas Bosch – adaptadas a los requisitos del mercado

Las diferentes líneas de lámparas comercializadas por Bosch Automotive Aftermarket permiten responder a todas las necesidades del consumidor final. Así, las lámparas Xenón Blue y Ultra White tienen una temperatura de color más alta, y son de un tono más blanco que las halógenas, proporcionando una mejor luz y una mayor intensidad. Esto es el resultado

de la reducción del tamaño del filamento de tungsteno. Por lo tanto, la fuente de luz se reduce a un punto y se concentra a través del reflector en la carretera con mayor precisión. De esta forma, hay menos luz "perdida" en las áreas que no necesitan estar iluminadas. Así, el conductor gana comodidad durante la conducción por la noche y en malas condiciones de visibilidad. Este resultado se basa en un fenómeno físico relacionado con el ojo humano, por el cual, en la oscuridad detectamos más fácilmente la luz azul. Estas lámparas están cubiertas con una fina película azul que reduce los componentes rojos de la luz, mostrándose así más blanca, es decir, acercándose a la luz del día.

Por su parte, el efecto "Plus" de la nueva gama halógena Plus 30, 50, 90 y 120 es el resultado de una luminosidad mejorada y de una geometría más precisa del filamento. Para estas lámparas, también la fuente de luz se reduce a un punto y se concentra en la carretera a través del reflector con mayor precisión. El rendimiento mejorado también se debe a temperaturas más elevadas.

Las ventajas de la tecnología Xenón frente a la halógena son una mayor temperatura de color y una vida útil especialmente larga para un menor consumo de energía (a menudo más larga que la vida del vehículo), una mayor eficiencia y una máxima resistencia a las vibraciones, ya que no hay filamentos.

Ver foto de prensa anexa

Contacto para la prensa:

Lorenzo Jiménez

Teléfono +34 91 3279 226

E-Mail: comunicacion.bosch@es.bosch.com

La división Automotive Aftermarket (AA) suministra al mercado de la postventa y a los talleres de todo el mundo una completa gama de equipos de reparación y diagnóstico de taller, además de una extensa gama de recambios – desde producto nuevo y reconstruido hasta soluciones de pre-montaje para turismos y vehículos industriales –. Su catálogo incluye tanto productos Bosch fabricados para primer equipo, como para la postventa y servicios desarrollados y fabricados por Bosch. Los más de 18.000 colaboradores en 150 países y una red logística global aseguran que las 650.000 diferentes piezas de recambio lleguen a los clientes en el tiempo acordado. Dentro de sus operaciones 'Automotive Service Solutions', AA suministra técnica de comprobación y de reparación para talleres y software de diagnóstico, formación e información. La división es responsable, asimismo, de la red "Bosch Service", la red de talleres independientes más grande del mundo, con unas 17.000 franquicias. Además, AA es también responsable de más de 1.000 talleres de la red 'AutoCrew'.

Para más información diríjense a la página web: www.bosch-automotive.com

El Grupo Bosch es un proveedor líder mundial de tecnología y servicios. Emplea aproximadamente a 390.000 personas en todo el mundo (al 31 de diciembre de 2016). La compañía generó unas ventas de 73.100 millones de euros en 2016. Sus operaciones se agrupan en cuatro áreas empresariales: Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods, y Energy and Building Technology. Como empresa líder del IoT, Bosch ofrece soluciones innovadoras para smart homes, smart cities, movilidad conectada y fabricación conectada. Utiliza su experiencia en tecnología de sensores, software y servicios, así como su propia nube IoT, para ofrecer a sus clientes soluciones conectadas transversales a través de una sola fuente. El objetivo estratégico del Grupo Bosch es ofrecer innovaciones para una vida conectada. Bosch mejora la calidad de vida en todo el mundo con productos y servicios innovadores y que generan entusiasmo. En resumen, Bosch crea una tecnología que es "Innovación para tu vida". El Grupo Bosch está integrado por Robert Bosch GmbH y sus aproximadamente 440 filiales y empresas regionales en unos 60 países. Incluyendo los socios comerciales y de servicio, la red mundial de fabricación y ventas de Bosch cubre casi todos los países del mundo. La base para el crecimiento futuro de la compañía es su fuerza innovadora. En sus 120 emplazamientos repartidos por todo el mundo, Bosch emplea a unas 59.000 personas en investigación y desarrollo.

Más información online:

www.bosch.com y www.bosch-press.com, <http://twitter.com/BoschPresse>.

Facebook: www.facebook.com/BoschEspana

Twitter: www.twitter.com/BoschEspana