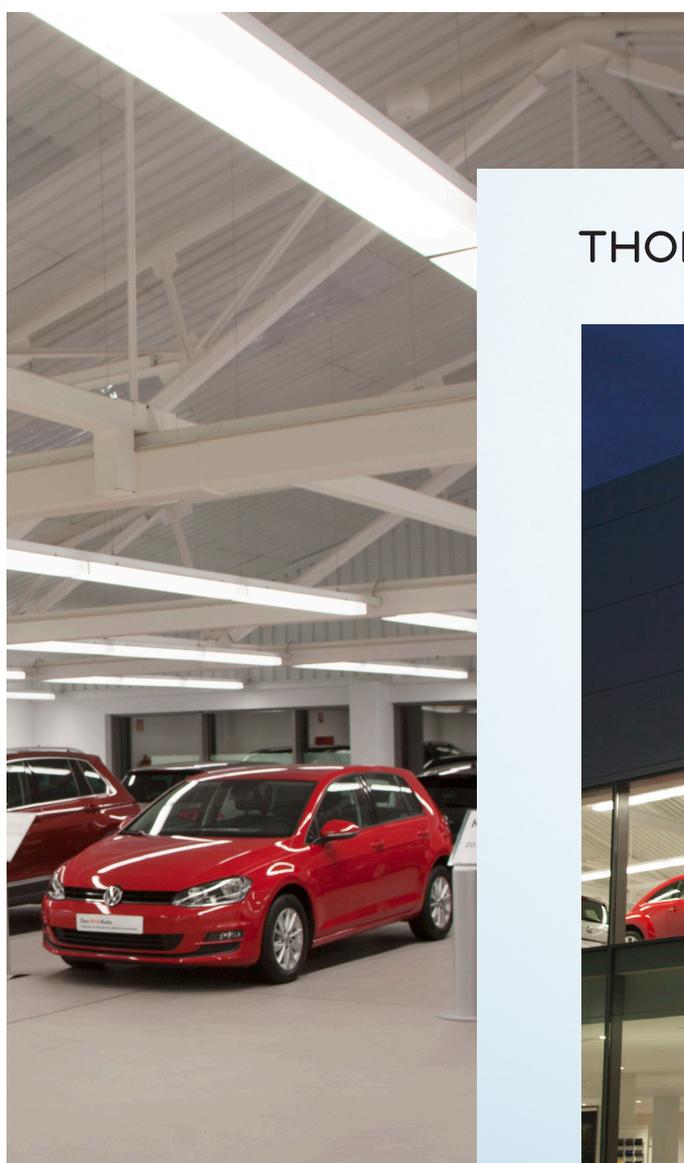


zumtobel group

# Concesionario Aldauto

Toledo / ES



THORN



ZUMTOBEL



# Apertura de nuevo concesionario en la ciudad de Toledo

Concesionario Oficial de Audi y Volkswagen confía en Zumtobel para la iluminación de sus nuevas instalaciones

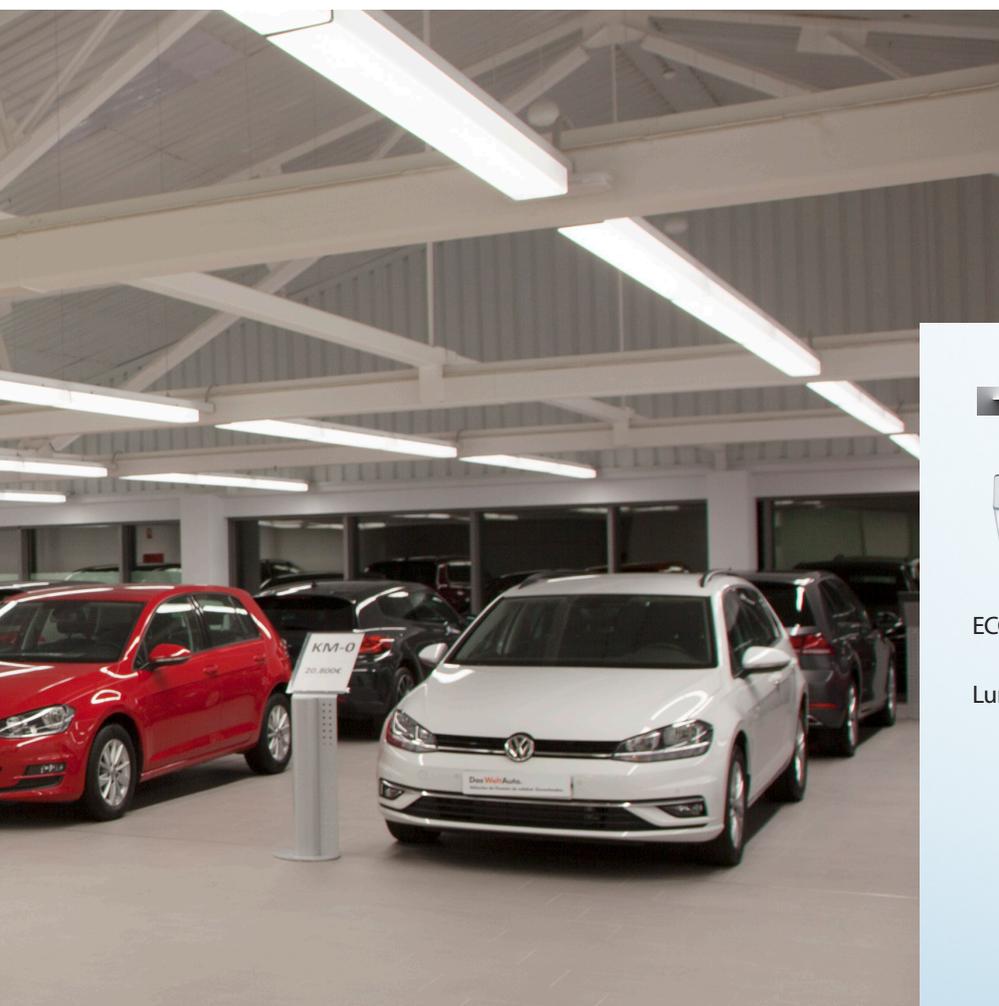


Aldauto estrena sus nuevas instalaciones en la ciudad de Toledo. Con más de 30 años de experiencia en el sector de la automoción, este concesionario oficial de Audi y Volkswagen ofrece a sus clientes departamentos específicos de venta de vehículos nuevos y seminuevos, así como un servicio de postventa, recambios y taller mecánico para el adecuado mantenimiento de los vehículos.

El interior del concesionario se desarrolla sobre 3.000 metros cuadrados con exposición de vehículos distribuidos en dos pisos. Zumtobel Group fue la encargada de proponer una solución de iluminación adecuada, 100% tecnología LED, que requería distintos tipos de producto para cada una de las diferentes áreas funcionales; showroom Das Welt Auto, zona de venta de merchandising y zona de oficinas y talleres.

En un espacio de exhibición de vehículos, la iluminación es un elemento de diseño indispensable. La perfecta percepción de los colores realza la apariencia natural de los acabados y materiales del vehículo, y posibilita comprobar correctamente su equipamiento interior. La precisión de la luz no sólo es importante para iluminar los detalles en las áreas de venta, sino también para garantizar la seguridad y el rendimiento visual de los empleados en las áreas de trabajo.

Un coche se expresa esencialmente a través de su dinamismo, y es por ello que Zumtobel Group ha propuesto una iluminación lineal, que junto a una distribución longitudinal de los vehículos, favorece una sensación de movimiento y velocidad que resulta muy acertada para el entorno de instalación.



 **ZUMTOBEL**



ECOOS TEC LED

Luminaria para línea continua.

 **ZUMTOBEL**



**ECOOS TEC LED**

La luminaria también fue elegida para la iluminación de la zona de venta de merchandasing, ya que ofrecen la solución perfecta para resaltar los productos expuestos.

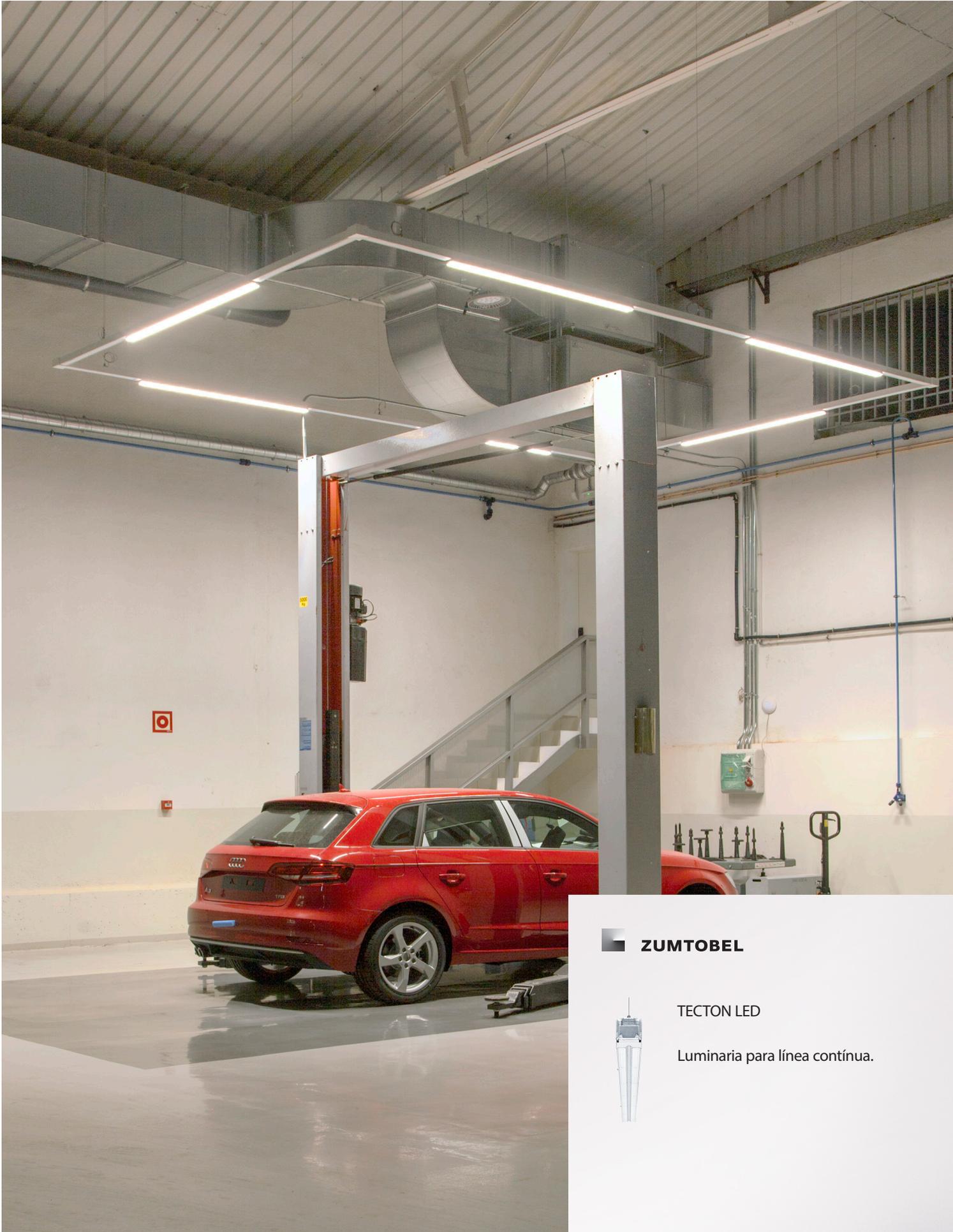


El mayor reto para Zumtobel Group supuso la correcta iluminación de vehículos a baja altura, ya que por la particularidad del techo abocardillado de su arquitectura, no era aplicable el uso de soluciones con sistemas empotrados o soluciones de carril.

La instalación de la luminaria ECOOS TEC LED en la zona de exposición de vehículos fue elegida precisamente por su capacidad de adaptación a la arquitectura existente, y también por su alto índice de reproducción cromática ( $R_a > 80$ ), crucial para garantizar que los modelos de automóviles puedan verse en condiciones perfectas, incluso si no hay suficiente luz diurna.

Debido a la alta versatilidad de esta luminaria, es posible ajustar individualmente las escenas luminosas tanto de día como de noche. Durante las horas de oficina, la iluminación invita a los transeúntes a entrar en el concesionario, y el refuerzo de luminarias en la zona highlight permite guiar la atención del cliente al vehículo que se desea resaltar. Por la noche, un sencillo sistema de control permite reducir los niveles de iluminación, poniendo en marcha un encendido perimetral de los vehículos situados en el escaparate para proporcionar una vista atractiva durante las horas de oscuridad.





**ZUMTOBEL**



TECTON LED

Luminaria para línea continúa.

En los talleres se han instalado luminarias TECTON LED, luminarias con un alto índice de reproducción cromática ( $Ra > 80$ ) que proporcionan una excelente calidad visual tanto en planos horizontales como verticales, lo que resulta vital para este tipo de instalaciones.

Cada zona de recepción activa de vehículos dispone en la parte superior de un perfil de led lineal, que incide directamente sobre el vehículo rodeándolo en 360° grados. Esta disposición garantiza la mejor visibilidad del vehículo en todos sus ángulos, y posibilita a los trabajadores realizar la correcta supervisión visual y reparación del vehículo en sus puestos de trabajo.

Además, la luminaria TECTON LED cuenta con un alto nivel de eficiencia (160lum/W) y destaca por su fácil instalación en comparación con otros sistemas de carril.

En los pasillos técnicos y zonas de paso de vehículos, la ilumi-

nación se ha reforzado con las luminarias AQUAFORCE y HIPAK, una campana funcional caracterizada por sus buenas prestaciones técnicas y un perfecto ratio calidad/precio.

La solución de iluminación propuesta en este proyecto hace uso de luminarias LED de alta calidad, caracterizadas por su vida útil superior a la media, lo que reduce los costes operativos gracias a los menores costes de mantenimiento y al uso eficiente de la energía. Al tratarse de una interfaz DALI, el sistema de iluminación permite el cambio de luminarias y regulación sin modificación de instalación eléctrica ni de luminarias.

Este trabajo de Zumtobel Group se ha realizado en colaboración con la ingeniería de la marca Artelia y el instalador HPT Instalaciones Especiales. El concepto de iluminación ha sido desarrollado en Alemania teniendo en cuenta las ventajas que ofrece Limbic Lighting, el estudio sobre la relación entre iluminación, entornos de trabajo y espacios comerciales.



## THORN



HiPak

Campana industrial.



AquaForce

Luminaria estancia.

# Quiénes somos

Nuestra visión es ofrecer la más amplia gama de soluciones para la industria de la iluminación del futuro

## zumtobel group

acdc

THORN

THORN 

TRIDONIC

**zgs** zumtobelgroup  
services

 **ZUMTOBEL**

Somos proveedor líder mundial de iluminación y servicios relacionados. Nuestro grupo de especialistas ofrecen la solución adecuada para las necesidades de iluminación de todos nuestros clientes.

El mundo está entrando en una Cuarta Revolución Industrial impulsada por la tecnología y una velocidad de cambio sin precedentes. Seguimos ofreciendo nuestras soluciones de iluminación existentes mientras desarrollamos nuestras habilidades especializadas para desarrollar y asesorar sobre los productos y servicios de alta calidad necesarios para el futuro.

Combinando nuestra experiencia en infraestructuras de iluminación con la de nuestros principales socios tecnológicos, ponemos a disposición del mercado nuestros servicios de gestión de datos para edificios, ciudades y espacios comerciales conectados.

Somos líderes de pensamiento e innovadores, y aspiramos a ser el proveedor de las soluciones más completas para la industria de la iluminación. Como grupo de especialistas, estamos perfectamente posicionados para crear valor único para nuestros clientes. Al hacerlo, mantenemos el valor de la excelencia creado y promovido por nuestros fundadores desde hace ya varias décadas.

### ZG Ligthing Iberia, S.L. (Madrid)

C/Inocencio Fernández, 81 Bajo  
28035 Madrid, Spain  
T +34 916 593 076

### ZG Ligthing Iberia, S.L. (Barcelona)

Av. Meridiana, 350, 13AB  
08027 Barcelona, Spain  
T +34 932 742 679

info.es@zumtobelgroup.com  
zumtobel.es - thornlighting.es