

LUZ PARA PRESENTACIÓN Y VENTAS



ZUMTOBEL



Luz para presentación y ventas

Las compras se tornan de forma creciente en una ocupación de tiempo libre escenificada. Grandes superficies y tiendas se desarrollan como espacios de vivencias que quieren transmitir a los visitantes entretenimiento y a la vez mensajes. Se emplea la luz para despertar emociones y crear identidades de marca. Una iluminación inteligente planificada tiene el potencial de establecer impulsos e influir en el comportamiento de compras. La iluminación crea valor añadido, ante todo cuando el concepto y el control de la iluminación se reconocen y tratan como una unidad. Cada vez adquieren mayor importancia los escenarios de iluminación en el área de presentación y ventas que se orientan en grupos destinatarios. En la concepción de estas soluciones de iluminación juegan un papel central la autenticidad, la individualización, la miniaturización de las luminarias y una precisa acentuación. Para el éxito comercial por sostenibilidad son decisivos el ahorro energético y la gestión de la iluminación. Con Zumtobel se permiten realizar soluciones que aúnan las pretensiones de clientes y empresas; a través de una gestión con conciencia de responsabilidad, una iluminación con eficiencia energética y soluciones de iluminación absolutamente flexibles.

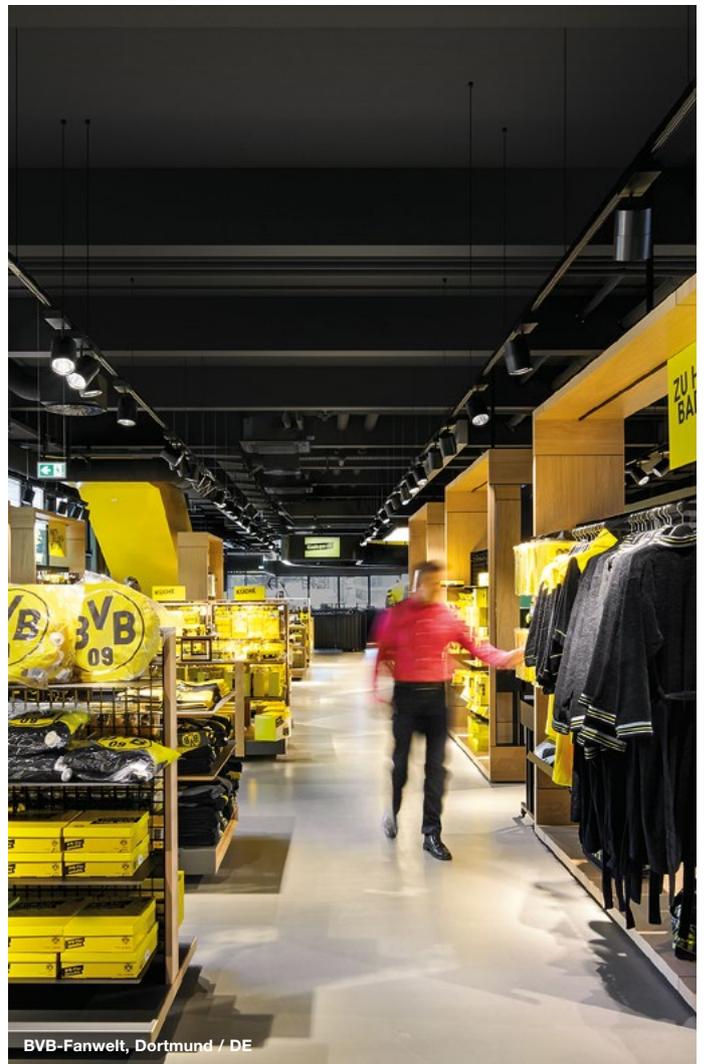
Zumtobel. La luz.

Aplicaciones





Swisscom Shop, Zürich / CH



BVB-Fanwelt, Dortmund / DE

Hödlmayr Classic Car Center, Schwertberg / AT

Referencias

AMAG / Apple / Armani / Audi / Autohaus Stegelmann / Baccarat / Bershka
BMW-Mini / Bon Accord Shopping Centre / Boutique Wellendorf / C&C Pfeiffer
Cantina Antinori / Casio / Coop / Daimler / Deichmann / Delhaize / Diesel / Edeka
Eurospar / Faces / Ferrari / Fressnapf / Globus / Hervis / Hödlmayr Classic Car
Center / Ikea / Juwelier Kern / Katakeet / Kenzo / KiKo / Krombacher Brauerei
L'Occitane / Ladurée / Levis / Lidl / Loewe / Louis Vuitton / Madura / Maison Ullens
Manzenreiter / Marché Franprix / Maximarkt / Mazda / McLaren Showroom / Messe
Basel / Metro Group / Mondrean Fashion / Nordsee / Oberrauch Zitt / Patek Philippe
Porsche / Porsche Design / Prada / Renault / Rewe / Schuhhaus Bödeker / Seat
Skinfit / Spar / Swarovski / T-Design / Tanagra / Tengelmann / The Kooples / Toyota
Toys R Us / Uniqlo / Volkswagen / Volvo / Wal-Mart / Weingut Maienhalde / Zara

Spar Flagshipstore, Budapest / HU

Arquitectura: LAB5 Architects, Budapest / HU

Solución de iluminación

Luminaria empotrada de techo LED CARDAN tunableFood

Luminaria redonda LED ONDARIA

Sistema de cinta luminosa LED TECTON

Proyector LED VIVO L tunableFood/stableWhite



1 Luz para venta minorista	Iluminar de acuerdo al grupo destinatario	12
	Variar iluminancias	14
	Escenificar de forma flexible y variada	16
	Transportar autenticidad	18
	Resaltar zonas marginales	20
	Miniaturizar la visibilidad de las luminarias	22
	Utilizar techos como elemento de diseño	24
	Iluminar cuidadosamente	26
2 Luz para el automóvil	Reforzar la individualidad de las marcas	30
	Escenificar maduro para la escena	32
	Difundir sensación de bienestar	34
	Integrar la luz diurna	36
	Reducir los costes operativos	38
3 Luz para supermercado	Ahorrar energía	42
	Resaltar la frescura	44
	Crear atención	46
Gestión de la iluminación	LITECOM coloca el usuario en el centro de la iluminación	48
Iluminación de seguridad	ONLITE ofrece seguridad de una sola mano	50
Transferencia internacional	Red global con lazos estrechos	52
Asistencia al cliente	Servicio completo alrededor del mundo	54
Luz como prestación de servicios	¡No compre más luminarias!	55



Venta minorista



Porsche Design, Düsseldorf / DE

Arquitectura: plajer & franz studio, Berlin / DE

Solución de iluminación

Proyectores LED DISCUS evolution

Proyectores semiempotrados LED DISCUS evolution E2

Iluminación en moldura de techo LED TALEX CHAIN

Iluminar de acuerdo al grupo destinatario

La iluminación es un efectivo instrumento de marketing. Tiene la capacidad de activar grupos destinatarios y diferenciar marcas.

En la creciente presencia internacional de las grandes marcas el diseño de ventas es un elemento central para anclar de forma sostenible los mensajes de la marca. La condición para conceptos exitosos de concepción son arquitectos y planificadores que mantienen un diálogo intensivo con las marcas y analizan con el grupo destinatario para desarrollar de acuerdo con todas las partes implicadas un proyecto específico de la marca. Las salas de ventas se convierten en salas de vivencias. Una solución de iluminación óptima estimula el grupo destinatario. A través de una duración de permanencia más prolongada en la tienda se incrementan las oportunidades de venta. Una vez que se ha aplicado exitosamente un concepto específico para el grupo destinatario este permite ser multiplicado en función de directrices de diseño para un lanzamiento de marca global o local.

Diesel Flagship Store, Viena / AT

Arquitectura: Infracom Projektbau, Griffen / AT

Solución de iluminación

Luminaria empotrada de techo CARDAN SPIRIT R1

Downlight LED MICROS-C D68

Downlight PANOS M-V

LED-Downlight PANOS infinity

Proyector LED VIVO L

Recomendación de producto



DISCUS evolution LED



INTRO S E1



Variar iluminancias

Un planteamiento de iluminancia marcado de acentos ofrece la posibilidad, a través de características diferenciadas significativas de iluminación, a modelar simultáneamente la iluminancia y con ello reducir el consumo energético.

El primer paso para una solución de iluminación eficientes es una iluminación atenuable, atmosférica. La oferta Zumtobel alcanza en esta área desde reflectores downlight LED pasando por innovadores reflectores de proyección hasta iluminación en moldura de techo. La iluminación de acento despliega sus cualidades con iluminancias más allá de la iluminación general. Potentes proyectores LED con reducida potencia de conexión sustituyen las lámparas de alta presión de 20 hasta 70 watt. Con ópticas de iluminación concentrada adecuadas y muy elevada calidad de reproducción cromática estas novedades LED destacan además la importancia en el punto de ventas. En este caso la iluminación de acento tiene que estar adaptada de forma precisa a las mercancías; color y calidad de luz son decisivos. Se han desarrollado nuevas temperaturas de color específicas para las aplicaciones para resaltar estructuras de material finas e incrementar la virtuosidad. Con diferentes ópticas de recambio las gamas de productos Zumtobel ofrecen un amplio espectro de ángulos de proyección desde iluminación concentrada hasta distribución de luz a lo ancho; para soluciones de iluminación de eficiencia energética en un diseño uniforme. Todas las informaciones necesarias para las certificaciones medioambientales las resume Zumtobel en las declaraciones medioambientales de productos (EPD).

Levis®, Bruselas / BE

Arquitectura: Levi Strauss, Bruselas / BE

Solución de iluminación

Downlight LED PANOS infinity Q140
Luminaria suspendida SCONFINE SFERA 500
Sistema de iluminación modular LED SUPERSYSTEM
Proyector LED VIVO M
Proyector VIVO M HIT
Proyector empotrado LED VIVO-SL

Recomendación de producto



VIVO M LED



DIAMO Downlight LED



Escenificar de forma flexible y variada

Soluciones de iluminación modulares universales brindan soporte a la diferenciación y zonificación.

La tendencia se inclina hacia conceptos de tiendas flexibles que pueden ser utilizados en todo el mundo con sencillas adaptaciones. La diversidad de mercancías, las diferentes alturas de techos así como el ambiente de la arquitectura de interiores y las zonas en un buque insignia o tienda de departamentos presentan condiciones diferenciadas al concepto de iluminación. La demanda son soluciones de iluminación flexibles y ampliables sencillamente: Las luminarias modulares empotradas y los proyectores así como sistemas de rieles y de canales subrayan particularidades, subdividen superficies de venta al detalle y promueven la limitación de las áreas del espacio. Los sistemas universales enlazan un diseño consistente continuo con la posibilidad de adaptar la iluminación de los deseos específicos de iluminación de la arquitectura de la marca, mismo dentro de un salón. Esta diversidad permite adaptaciones de costes eficientes así como la personalización, lo que a su vez inspira los creadores en las tiendas comerciales. Innovadoras series de luminarias como INTRO son una herramienta de iluminación modular para diseño universal, personalización intuitiva y una solución de iluminación conjunta.

L'Occitane en Provence, París / FR

Arquitectura: L'Occitane Retail Architect Team, París / FR

Solución de iluminación

Proyectores LED IYON

Downlight LED PANOS infinity

Recomendación de producto



IYON M LED



INTRO M E1



Transportar autenticidad

Excelente reproducción cromática y espectros de luces especiales mejoran notablemente la calidad de percepción.

Una buena representación de mercancía establece como condición unas óptimas condiciones de visual debido a que solo auténtica luz soporta el carácter y la calidad de la mercancía. Para soluciones de iluminación en las ventas, la reproducción del color, distribuciones espectrales especiales y colores de luz especiales, son una obligación. La tecnología LED moderna ha abierto nuevas dimensiones en esta área: Las posibilidades técnicas son considerablemente mayores y la flexibilidad de aplicación enormemente elevada. El surtido de luminarias LED Zumtobel ofrece soluciones para cada área de aplicación. Credibilidad, originalidad y sinceridad son los valores de esta nueva generación de luminarias. Para la iluminación esto significa no adulterar la mercancía sino representar su calidad con una excelente reproducción cromática en lo posible natural y cuidar a través de una combinación equilibrada de luz orientada y difusa de sombreado natural. Para ello Zumtobel apuesta a TGRfashion – una tecnología que justamente en el área de la moda representa una iluminación extra brillante y resplandeciente. Con una reproducción cromática $R_a > 90$ en todos los espectros de color TrueGamutRendering fashion posibilita un efecto de color vivo que resaltan de la mejor manera en piezas de ropa blancas y de color.

Katakeet Store, Dubai / AE

Arquitectura: Inhouse Chalhoub Group, Dubai / AE

Solución de iluminación

Luminaria empotrada de techo LED CARDAN R1
LED proyector LED IYON
Downlight LED MICROS
Downlight LED PANOS infinity
Sistema de iluminación modular LED SUPERSYSTEM

Recomendación de producto



IYON M LED TGRfashion



VIVO M LED TGRfashion



Maison Ullens, París / FR

Arquitectura: OMA, Róterdam / NL

Solución de iluminación

Luminaria empotrada de techo LED CARDAN
Sistema de iluminación modular LED MICROTOOLS
Downlight LED PANOS infinity
Sistema de iluminación modular LED SUPERSYSTEM
Proyector LED VIVO XS

Resaltar zonas marginales

Una acentuación más intensa de superficies verticales aportan mejor efecto sobre paredes, estantes y displays.

A través de la iluminación de zonas marginales y superficies verticales se genera atención, simultáneamente un excepcional efecto de distancia y se crea orientación. Esto vale para los estantes del surtido completo de mercancías asimismo como para los mensajes publicitarios o las superficies de la promoción visual de ventas. Para una iluminación eficiente, en lo posible exenta de sobras y homogénea de las superficies verticales se necesita una óptima posición de las luminarias y un correcto ángulo de irradiación. La solución la ofrece Zumtobel con una nueva aplicación tecnológica: La tecnología de reflectores liteCarve®, con patente solicitada, posibilita una distribución de iluminación muy precisa en un equilibrado ángulo recto; hasta en las áreas marginales más remotas. El reflector de formato libre de nueva concepción deriva la luz de la fuente de luz puntual LED hasta 100 por ciento indirectamente y orientada al objetivo. Para la acentuación adicional de determinadas áreas como islas de ventas los proyectores LED establecen eficientes contrastes dirigidos. Los productos en estantes se ponen perfectamente en escena a través de la aparente luz invisible de luminarias miniaturizadas.

Oberrauch Zitt, Bozano / IT

Arquitectura: Walter Angonese, Caldaro / IT

Solución de iluminación

Reflector LED ARCOS
Reflector ARCOS HIT
Proyector LED IYON
Luminaria redonda ONDARIA
Módulo de alimentación y supervisión ONLITE LOCAL
Luminaria de señal de seguridad ONLITE PURESIGN
Luminaria de seguridad LED ONLITE RESCLITE
Sistema de iluminación modular LED SUPERSYSTEM H
Sistema de cinta de iluminación TECTON TETRIS
Proyector VIVO HIT

Recomendación de producto



INTRO liteCarve®



INTRO M E3 y liteCarve®



Maison Ullens, París / FR

Arquitectura: OMA, Róterdam / NL

Solución de iluminación

Luminaria empotrada de techo LED CARDAN
Sistema de iluminación modular LED MICROTOOLS
Downlight LED PANOS infinity
Sistema de iluminación modular LED SUPERSYSTEM
Proyector LED VIVO XS

Miniaturizar la visibilidad de las luminarias

Sistemas de iluminación discretamente pequeños así como soluciones integradas de iluminación dirigen el foco sobre la mercancía.

Para escenificaciones eficientes los arquitectos de tiendas apuesta cada vez más a luminarias miniaturizadas y una iluminación integrada por ser aparentemente invisible por estar integrada. Dimensiones de luminarias considerablemente reducidas y una tecnología LED permiten una iluminación armónica como eficiente desde corta o más prolongada distancia: La luz casi exenta de IR y UV permite ser reunida en haces precisos. Cuánto más corta la distancia entre la iluminación y la mercancía, tanto más preciso se presentan objetos más pequeños y tanto más reducido es el requerimiento energético. Si se ilumina directamente en el estante, se puede además diferenciar con mayor nitidez. Los picos de luz generan reflexiones interesantes y destacan detalles. Una otra ventaja: El sencillo agrupamiento y control de los elementos de iluminación permite generar interesantes escenarios rápida y fácilmente. A través de la reducción de tamaño también se hacen posibles uplights. Cuánto menos se pueda ver en este caso la técnica de iluminación tanto más espacio libre quedará para la mercancía presentada. También los nuevos sistemas de estantería LED se caracterizan a través de una excepcional técnica de iluminación en el mínimo de espacio. Su modo constructivo de sistema ofrece además la posibilidad de combinar diferentes tipos de módulos en un estante y hasta regularlos separados entre sí para una escena de luz muy variada.

Colonys, Lucerna / CH

Arquitectura: Retailpartners AG, Wetzikon / CH

Solución de iluminación

Sistema de iluminación modular LED MICROTOOLS

Recomendación de producto



MICROTOOLS

VIVO XS LED



Bershka, Fráncfort / DE

Arquitectura: Castel Veciana Arquitectura, Barcelona / ES

Solución de iluminación

Luminaria empotrada de techo LED CARDAN
LED proyector LED IYON
Downlight LED PANOS infinity

Utilizar techos como elemento de diseño

El área de techo grande se percibe cada vez más en la venta minorista como superficie útil que abre el espacio hacia arriba y refuerza la marca.

Los techos son superficies arquitectónicas grandes y visibles en la sala de ventas donde antes mayormente se encontraban luminarias y subsectores. La tendencia actual en el comercio minorista va en la dirección de "atravesar" esta superficie y con ello las expectativas de los clientes, con elementos sorprendentes para despertar el interés y dividir los espacios. Con colores, superficies y estructuras se trabaja tanto como con espejos, que abren el espacio hacia arriba y así sugieren amplitud. Algunas empresa utilizan la nueva superficie generada también para la diferenciación de su marca. Por esta razón, las soluciones de techos muy sofisticadas se emplean mayormente en las tiendas de buque insignia. Una otra posibilidad de una concepción extraordinaria de techos es su resolución en varios niveles, lo que se logra en el área de la iluminación ante todo con islas de luz. En cuanto a soluciones individuales Zumtobel no sólo ofrece un surtido de productos extremadamente multifacético con posibilidad de individualización sino también crea soluciones especiales específicas del cliente que se basan en las plataformas de productos estándar.

Oberrauch Zitt, Bozano / IT

Arquitectura: Walter Angonese, Caldaro / IT

Solución de iluminación

Proyector LED ARCOS
Reflector ARCOS HIT
Proyector LED IYON
Luminaria redonda ONDARIA
Módulo de alimentación y supervisión ONLITE LOCAL
Luminaria de señal de seguridad ONLITE PURESIGN
Luminaria de seguridad LED ONLITE RESCLITE
Sistema de iluminación modular LED SUPERSYSTEM H
Sistema de cinta de iluminación TECTON TETRIS
Proyector VIVO HIT

Recomendación de producto



IYON M-SL LED



VIVO-SL LED



Iluminar cuidadosamente

La luz de las modernas luminarias LED está casi exenta de radiaciones IR y UV dañinas.

Una amplia gama de productos reacciona sensiblemente al calor y a los rayos infrarrojos: Los artículos de cosmética se envejecen, los textiles se destiñen, la bollería se seca, chocolate y dulces se funden. Los rayos UV e IR son unos de los componentes menos útiles de una iluminación convencional. Para blindar estos las luminarias antes se equipaban con filtros y dispositivos de protección. Pero la protección va aquí a costes de la eficiencia. La situación de salida de las luminarias LED es otra: Su luz está casi exenta de radiaciones IR y UV. También sin accesorios se ilumina cuidadosamente; mismo cuando la luminaria LED se acerca a una cercanía efectiva del producto. El riesgo que los colores se destiñan o materiales sensibles se vean dañados, se minimiza notablemente. Estas propiedades de los LED son valorados ante todo en tiendas de cosmética y farmacias así como en mercados de productos alimenticios y ganan significado en aquellas tiendas de moda que quieren proteger textiles de alta calidad de que se destiñan. De este modo es posible ya sea iluminar por más tiempo la mercancía con la misma iluminancia o para el mismo periodo seleccionar una iluminancia más elevada.

Maison Ladurée, París / FR

Arquitectura: Mercure Engineering & Consulting,
Boulogne-Billancourt / FR

Solución de iluminación

Sistema de gestión de la iluminación LUXMATE EMOTION
Sistema de iluminación modular LED SUPERSYSTEM

Recomendación de producto



SUPERSYSTEM



MICROTOOLS



Hödlmayr Classic Car Center, Schwertberg / AT



Automóviles



AMAG, Winterthur / CH

Arquitectura: P&B Partner Architekten AG,
Winterthur / CH

Solución de iluminación

Luminaria empotrada de techo LED CARDAN R1
Luminaria de sala blanca CLEAN
Luminaria de microprismas LIGHT FIELDS
Sistema de cinta de iluminación TECTON

Reforzar la individualidad de las marcas

Las escenificaciones de iluminación remarcan el carácter de la marca. Estas aportan vivencias a la imagen individual de la marca.

En el salón de exposición la iluminación es un elemento de concepción importante para completar el concepto de presentación, su colorido y materialidad. De esta forma, de manera ideal, la solución de iluminación se determina fijamente en las directivas de identidad corporativa de una marca. Ya es que la iluminación despierta emociones y destaca la imagen individual de la marca la que ha sido estructurada a través de la comunicación verbal. Una escenificación efectiva sobre el público del vehículo y la marca crea atención en la opinión pública; no solo en el cliente. De esta forma los concesionarios de automóviles se convierten en lo que deben ser: espacios de vivencias, que transmiten mensajes. La condición es que el cliente potencial perciba conscientemente cada uno de los puntos sobresalientes. Una ayuda valiosa la ofrece además una escena de luz, en la que el interesado se sienta cómodo y pueda concentrarse bien para captar en toda su extensión el asesoramiento de la venta pretendida.

Flagshipstore BMW MINI, Fráncfort / DE

Arquitectura: geiseler gergull architekten. GmbH,
Fráncfort / DE

Solución de iluminación

Luminaria empotrada de techo LED CARDAN E1
LED proyector LED IYON
Luminaria de cubeta para recintos húmedos PERLUCE
Línea de iluminación SLOTLIGHT II

Recomendación de producto



CARDAN E1 LED



SLOTLIGHT II LED



Garage Zénith SA, Sion / CH

Arquitectura: Fortebis Group, Roma / IT

Solución de iluminación

Luminaria de techo empotrada CARDAN 1000 R1
Sistema downlight MICROS
Cubierta iluminada LED (solución especial)
Línea de iluminación SLOTLIGHT II
Sistema de cinta de iluminación TECTON TETRIS

Escenificar maduro para la escena

Objetos perfectamente modelados ganan en valor. La forma de expresión esencial de un automóvil es su dinámica.

En el juego alternado de iluminación difusa y dirigida los vehículos se presentan plásticos y genuinos: La luz difusa otorga a las carrocerías reflectantes una línea clara. Una luz puntiforme brillante por el contrario torna visibles detalles de alta calidad y acentúa la dinámica de los vehículos. Una escena de luz artificial que se asemeja a un viaje por la naturaleza despierta sueños. En este caso una excelente reproducción de color apoya la percepción natural de las pinturas y materiales. Contornos hechos visibles, pinturas especiales reconocibles y la visión en el equipamiento interior del vehículo crean confianza en el cliente y brindan apoyo para la decisión de compra.

McLaren Showroom, Viena / AT

Arquitectura: Reisinger & Reisinger, Viena / AT

Solución de iluminación

Downlight LED 2LIGHT Mini
Downlight LED PANOS infinity
Sistema de iluminación modular LED SUPERSYSTEM
Proyector VIVO L HIT

Recomendación de producto



INTRO M E1



CIELOS



Flagshipstore BMW MINI, Fráncfort / DE

Arquitectura: geiseler gergull architekten. GmbH,
Fráncfort / DE

Solución de iluminación

Luminaria empotrada de techo LED CARDAN E1
Proyector LED IYON
Luminaria de cubeta para recintos húmedos PERLUCE
Línea de iluminación SLOTLIGHT II

Difundir sensación de bienestar

Un salón o zona de espera iluminado agradablemente soporta emociones positivas y acorta el tiempo de espera.

Incluso cortos tiempos de espera pueden amortiguar la disposición en clientes impacientes o personas con cronogramas ajustados. Sin embargo si se logra en el salón o la zona de espera crear una intensa atmósfera de bienestar, el tiempo de espera en general se percibe como más corto. Junto con una instalación atractiva y suficientes posibilidades de una ocupación abreviada, la iluminación juega un papel central: Una buena iluminación no solo incrementa la sensación de bienestar, brinda apoyo además a la posibilidad de lectura e invita a la comunicación. Esta suma de posibilidades refuerza las emociones positivas; aún en el cliente que espera. De ese modo el salón o la zona de espera crea las mejores condiciones para continuar la conversación de asesoramiento o de ventas. Si un cliente espera para retirar su vehículo, este gran momento puede ganar adicionalmente en atractivo.

Ferrari s.p.a., Maranello / IT

Arquitectura: Fortebis Group, Roma / IT

Solución de iluminación

Sistema de cinta luminosa LED TECTON
Sistema de gestión de la iluminación LUXMATE daylight

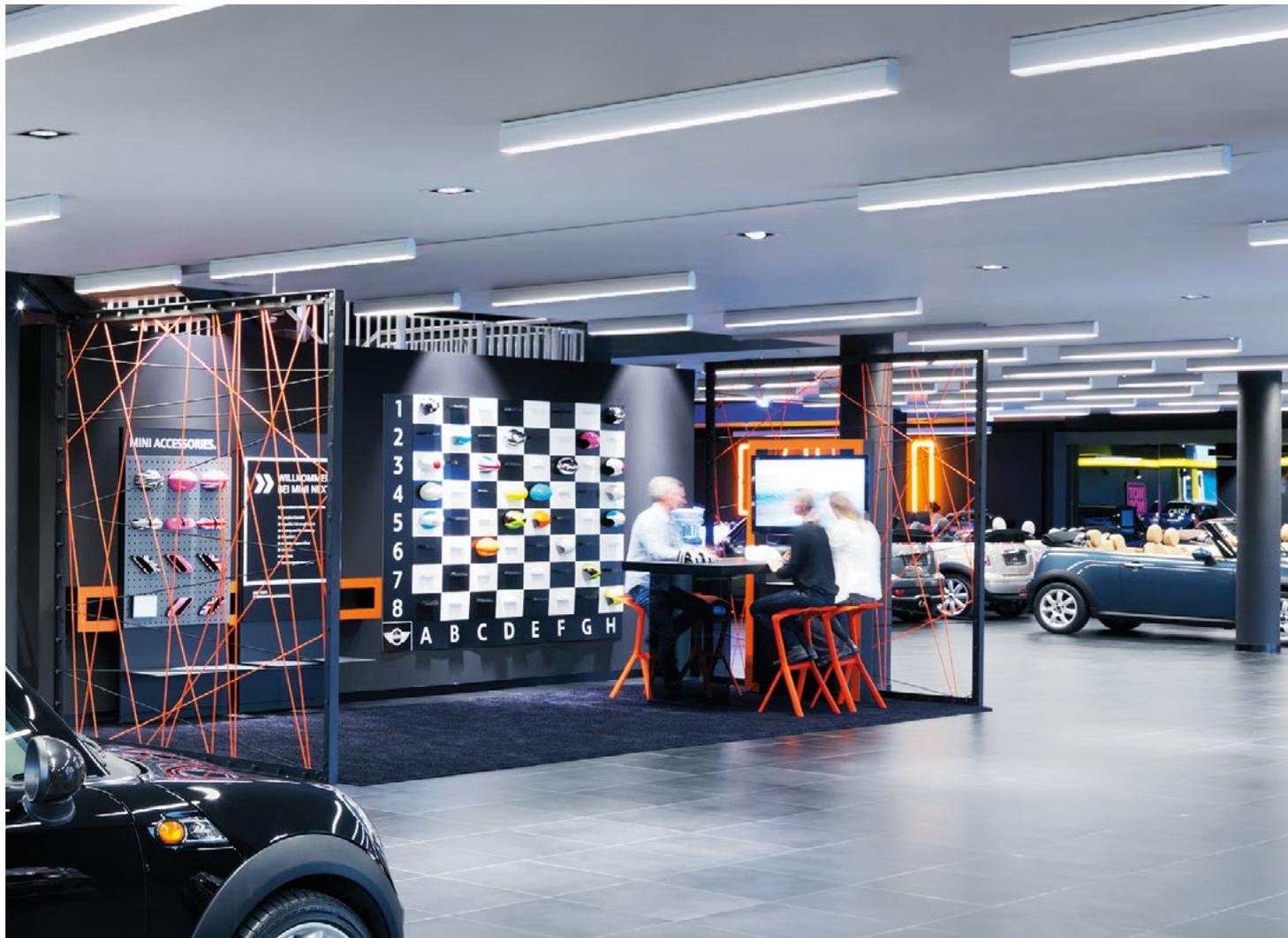
Recomendación de producto



SLOTLIGHT II LED



PANOS infinity Q190



Autohaus Stegelmann, Lemgo / DE

Arquitectura: nb+b Neumann-Berking und Bendorf,
Wolfsburg / DE

Solución de iluminación

Luminaria empotrada de techo LED CARDAN E1
LED línea de luz LINARIA
Iluminación reticulada LED LINCOR
Downlight LED MICROS
Downlight LED PANOS infinity
Luminaria de seguridad LED RESCLITE
Luminaria de cubeta para recintos húmedos SCUBA
Línea de iluminación LED SLOTLIGHT II
Sistema de cinta de iluminación LED TECTON
LED proyector VIVO L

Integrar la luz diurna

Los controles de la iluminación dependientes de la luz diurna aseguran una óptima gestión de contraste con un notable ahorro energético.

Una combinación de luz diurna de utilización práctica y eficiente tecnología LED reduce tanto el consumo energético como también la emisión de CO₂. Esto es innovación con la máxima conciencia energética simultáneamente con ventajas técnicas de iluminación: La escena de luz permite ser adaptada individualmente durante el día y la noche. Durante los horarios de apertura la iluminación asume la tarea de invitar a los transeúntes que observan desde fuera a acceder a la concesionaria y ver de cerca los vehículos. Para que los modelos de automóviles individuales también sean visibles con mucha luz diurna, precisan de elevadas iluminancias. Por la tarde un control de la iluminación ofrece la posibilidad de reducir la iluminancia, escenificar los objetos y de ese modo garantizar una visión atractiva al caer la noche. Junto a la posibilidad de utilizar una escena de luz individual, se puede ahorrar mucha energía cuando la iluminación se controla de forma práctica durante el transcurso del día.

Volkswagen Aröd, Gotemburgo / SE

Arquitectura: Krook & Tjäder, Gotemburgo / SE

Solución de iluminación

Luminaria empotrada de techo LED CARDAN E1
Luminaria de reticulado ELEEAA
Downlight LED MICROS
Downlight LED PANOS infinity
Luminaria de cubeta para recintos húmedos PERLUCE
Luminaria de cubeta para recintos húmedos SCUBA
Línea de iluminación SLOTLIGHT II

Recomendación de producto



LITECOM



VIVO L LED



Seat Deutschland GmbH, Berlin / DE

Arquitectura: pbr Planungsbüro Rohling,
Magdeburgo / DE

Solución de iluminación

Luminaria empotrada de techo LED CARDAN E2
Luminaria de reticulado ELEE LRO
Luminaria de pared y de techo HELISSA
Downlight LED PANOS infinity
Luminaria de cubeta para recintos húmedos PERLUCE
Luminaria de cubeta para recintos húmedos SCUBA

Reducir los costes operativos

Las luminarias LED de larga vida reducen los costes de mantenimiento. Cuanto más altos los recintos más notable es el ahorro.

La sostenibilidad es una tendencia que combina un pensamiento y una actuación responsable con ventajas económicas. Por esta razón las marcas apuestan en la iluminación a una tecnología LED de eficiencia energética e innovadora. Junto a las reivindicaciones de innovación no solo se esperan potenciales de ahorro sino también se logran; en el consumo de corriente asimismo como en los costes de mantenimiento. Porque hoy las modernas soluciones de iluminación LED permiten sin problemas iluminar incluso los elevados salones de exposición con altos paquetes de lumen de hasta 4600 lumen y de este modo sustituir las luminarias HIT de 70 watt. En este caso las ventajas se alcanzan en todas las áreas: Las luminarias LED de alta calidad convencen a través de una elevada calidad de luz y logran una vida útil superior a la media, reduciendo así los costes operativos con menos esfuerzo de mantenimiento y su empleo de energía eficiente.

Jacobs Automobile, Geilenkirchen / DE

Arquitectura: Audi AG, Ingolstadt / DE

Solución de iluminación

Luminaria empotrada de techo LED CARDAN R1
LED Downlight CREDOS E150
Luminaria de microprismas LIGHT FIELDS E
Downlight LED PANOS infinity E200
Sistema de cinta de iluminación TECTON TETRIS

Recomendación de producto



CARDAN R1 LED



PANOS infinity E200





Supermercado



Supermarkt Margherita Conad, Bologna / IT

Solución de iluminación

Luminaria empotrada de techo LED CARDAN R1
LED downlight PANOS infinity
Sistema de cinta de iluminación LED TECTON
LED proyector VIVO L

Ahorrar energía

La uniformidad se sustituye por una iluminación vertical de estantes dirigida y eficiente.

El sencillo estante estándar aún consume una gran parte de la superficie de ventas, pero se vende allí la mayor parte de la mercancía. Más importante que la intensidad luminosa en el suelo es una iluminación vertical en lo posible uniforme y brillante del frente completo de la estantería. A pesar de ello debería existir la posibilidad de establecer acentos y en caso necesario resaltar especialmente un determinado segmento de la estantería. Las luminarias en el supermercado no están completamente desofuscadas sino el mercado se vería demasiado oscuro y en el peor de los casos evaluado desde el exterior como cerrado. Una parte integrante fija de cada supermercado son cinta de iluminación lineales, las cuales transportan el mensaje "ventajosamente". Estas recorren paralelamente a los estantes, lo que ahorra luminarias y con ello energía. La distribución asimétrica doble de la iluminación genera el efecto de atracción y evita el aburrimiento. Las iluminancias altas excluyen conscientemente los suelos frecuentemente sucios ante mal tiempo. Debido a que las superficies a ser iluminadas son muy grandes, la cantidad de luminarias necesarias enormemente elevada y los horarios de apertura muy extensos, las luminarias eficientes se amortizan en el mínimo de tiempo. Con soluciones de iluminación LED de bajo consumo y larga vida se pueden cubrir todos los requerimientos de una solución convencional, simultáneamente se omite la laboriosa sustitución de lámparas fluorescentes.

Maximarkt, Anif / AT

Arquitectura: ATP Innsbruck Planungs GmbH, Innsbruck / AT

Solución de iluminación

Proyector LED ARCOS
Luminaria empotrada de techo LED CARDAN E1
Downlight LED DIAMO
Sistema de gestión de la iluminación LUXMATE
Luminaria redonda ONDARIA
Downlight LED PANOS infinity
Sistema de cinta de iluminación LED TECTON
Proyector LED VIVO L

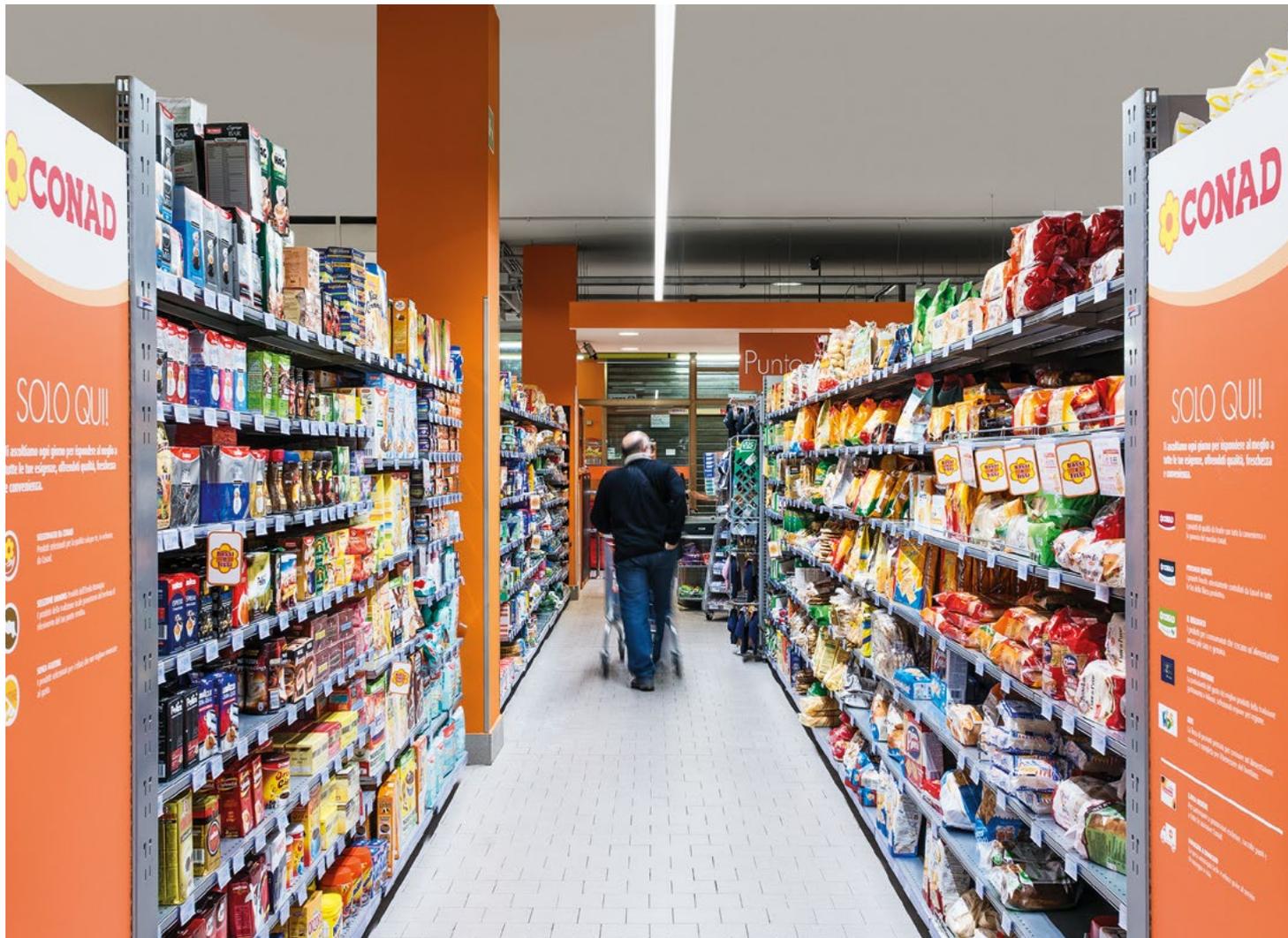
Recomendación de producto



TECTON LED



LITECOM



Spar Flagshipstore, Budapest / HU

Arquitectura: LAB5 Architects, Budapest / HU

Solución de iluminación

Luminaria empotrada de techo LED CARDAN tunableFood
Luminaria redonda LED ONDARIA
Sistema de cinta luminosa LED TECTON
Proyector LED VIVO L tunableFood/stableWhite

Resaltar la frescura

Espectros de iluminación especiales incrementan la calidad de percepción, cuidan la mercancía, aportan efecto de frescura y naturalidad.

Productos frescos como frutas y hortalizas, bollería, productos cárnicos y de charcutería son la propaganda de cada supermercado. Para transportar el mensaje de "frescura" de forma genuina y con promoción de ventas la iluminación tiene que cumplir varias tareas: Con la temperatura de color adecuada las mercancías reciben una apariencia de un frescor natural. Una elevada reproducción de color con un valor R_a superior a 90 muestra ante todo en frutas y hortalizas de colores intensos la elevada calidad de la mercancía. También charcutería y carnes necesitan una iluminación cuidadosa adaptada con una iluminancia máxima de 1000 Lux. Eficientes luminarias LED generan poco calor a la vez de una carga de refrigeración menor, con lo que el pan, pescado o frutas y hortalizas permanezcan frescos más tiempo. Escenas variadas y la iluminación correcta en el lugar correcto se alcanzan ante todo con proyectores modernos. Para evitar deslumbramientos o colores de luz erróneos se debe observar la elección correcta del proyector y la orientación adecuada. Para la perfecta armonía de luces y sombras vale ante todo para vitrinas: mucha luz en la vitrina, poca por delante.

Konditorei Hotz, Dübendorf / CH

Arquitectura: Architekturbüro Seeger, Dübendorf / CH

Solución de iluminación

Luminaria empotrada de techo LED CARDAN R1
Downlight LED CREDOS
Línea de luz SLOTLIGHT II

Recomendación de producto



FACTOR LED stableFood



VIVO L LED tunableFood



Fressbox, Graz / AT

Arquitectura: Büro Freiflug, Graz / AT

Solución de iluminación

Luminaria empotrada de techo FD 1000 E200
Proyector LED IYON
Downlight LED MICROS
Iluminación de estantes LED XPO

Crear atención

Las ofertas actuales y productos de temporada ganan a través de una escenificación dirigida de la iluminación. Los mensajes se formulan a través de la iluminación y el posicionamiento de la mercancía.

Con más luz, otros colores de luz o tipos de luminarias se puede generar atención de forma dirigida y con ello crear el efecto de atracción. Los sistemas de luminarias flexibles son ideales para resaltar ofertas atractivas o por reaccionar de forma dirigida a un cambio de surtido de temporada. Los puntos esenciales de iluminación se distribuyen en la sala de tal manera que los puntos sobresalientes puedan ser bien visibles ya desde grandes distancias: Por ejemplo cosméticos y artículos de lencería se resaltan con temperaturas de color de 5000 K, una iluminación integrada en estantes destaca la prioridad a través de elevadas iluminancias. Otras posibilidades de diferenciación son reproducciones de color especialmente elevadas de R_a 90 o iluminación concentrada de irradiación estrecha empleada puntualmente. En contrapartida a ello se iluminan uniformemente y con gran superficie los puntos de venta especiales que emiten activamente información y mensajes o generan escenas. A través de estas diferencias de iluminación las paredes del salón banderas en el corredor principal, acentuación de precios en la pared posterior del mostrador de carnes o carteles en frutas y hortalizas, facilitan la orientación del supermercado. Brillo vertical y elevados valores de R_a son en imágenes asimismo importantes como la orientación exacta de la iluminación para evitar reflejos. A través de color, luz y sombra o puntos de luz destellantes se transportan también prioridades y reivindicaciones del mercado.

Hervis, Krems / AT

Arquitectura: Schoblocher Bau Consulting GmbH,
Weyregg am Attersee / AT

Solución de iluminación

Sistema de cinta de iluminación LED METRUM

Recomendación de producto



FACTOR LED



METRUM LED



Gestión de la iluminación

LITECOM coloca el usuario en el centro de la iluminación

LITECOM

El nuevo sistema de gestión de la iluminación LITECOM ofrece una flexibilidad ilimitada en manejo, función y tamaño de sistema. Cada luminaria y cada persiana está orientada a un máximo de confort visual, ofrece individualidad irrestricta; y utiliza simultáneamente todas las opciones de la eficiencia energética. El innovador concepto de aplicación posibilita una adaptación exacta a las necesidades de un edificio y sus usuarios. Porque las funcionalidades deseadas pueden ser complementadas en forma de App en cualquier momento deseado. Las funciones fundamentales de iluminación y edificio ya están cubiertas con la aplicación básica. El manejo se realiza a través de cualquier pulsador y dispositivos de mando, a través de smartphones, tablets o el PC.





La nueva generación de gestión de la iluminación:

- El concepto LITECOM aplicación abre a la gestión de la iluminación una nueva dimensión de flexibilidad. La oferta de funcionalidades alcanza desde luz diurna pasando por shows hasta iluminación de emergencia.
- Como sistema abierto LITECOM ofrece la posibilidad de programar aplicaciones propias, controlar sistemas de bus de campo como KNX o incorporar el control de iluminación y persianas mediante BACnet u OPC en sistemas de edificios.
- Gracias a los wizards LITECOM no se necesitan conocimientos previos para poner en servicio el sistema en pocos pasos.
- La integración móvil ya está incluida en el estándar. Todos los aparatos adecuados para web pueden comunicar con LITECOM.
- La interfaz de usuario multilingüe enlaza posibilidades individuales de concepción con un manejo intuitivo; basado en conocimientos científicos y análisis de usuarios.
- LITECOM se adapta a los deseos específicos de los clientes a través de funciones y tamaños de proyectos ampliables: hasta 250 actuadores con LITECOM y hasta 100 000 actuadores con LITECOM infinity.

Iluminación de seguridad y sistemas de iluminación de emergencia

ONLITE ofrece seguridad de una sola mano



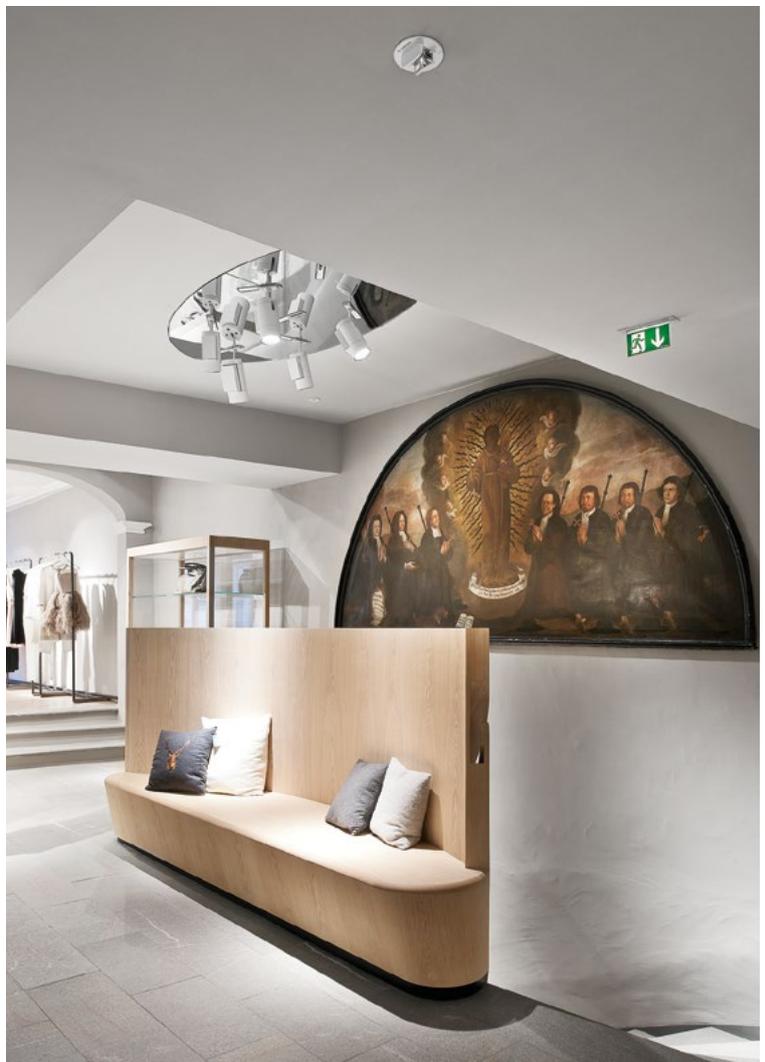
Sistema de suministro de iluminación de emergencia central eBox

- Máxima funcionalidad con reducido requerimiento de espacio, perfectamente adaptado a las luminarias de seguridad y de señal de seguridad LED Zumtobel
- Asimismo posible: Empleo de luces de red DALI estándar con una tensión de red de 230 V CA/CC
- Empleo flexible gracias a una estructura sinóptica y técnica modular de conectores así como pequeños distribuidores secundarios en IP 20
- Manipulación sencilla de la instalación a través del manejo hasta el mantenimiento



Una iluminación de seguridad que funcione es más que solo una obligación que requiere la legislación. La calidad de las luminarias y del sistema de alimentación de iluminación de emergencia resalta la conciencia de responsabilidad con relación a los empleados, el objeto y el medio ambiente.

Las luminarias de seguridad y de señal de seguridad de la gama de productos ONLITE son convincentes a través de un diseño sencillo y capacidad de integración conceptual. Los criterios técnicos de calidad como la máxima eficiencia energética y elevado confort de mantenimiento otorgan a Zumtobel una gran importancia también en iluminación de seguridad. Basado en largos años de experiencia en el área LED ONLITE cuenta con la tecnología LED más nueva de enormemente larga vida. En este caso la función Maintenance asegura un flujo luminoso uniforme durante más de 50 000 horas. Todas las luminarias están verificadas por ENEC y son conformes de acuerdo a la norma EN 1838. Con alimentación por batería individual o central están a disposición en caso de emergencia dos conceptos para el suministro seguro de energía.



Luminarias de seguridad RESCLITE

- El formato pequeño hace las luminarias casi invisibles, la cubierta de aluminio de alta calidad las incorpora armónicamente en la imagen del techo.
- Ópticas únicas en su tipo permiten distancias muy grandes entre luminarias con lo que se reducen los costes de inversión: RESCLITE escape para rutas de fuga, RESCLITE antipanic para salones de reuniones.
- Planificación y montaje sencillos



Luminarias de señal de seguridad COMSIGN 150

- La exitosa serie de luminarias ha sido nuevamente perfeccionada: El cristal acrílico transparente es ahora aún más ligero. El elemento de montaje y desmontaje de aluminio de alta calidad completa el diseño afinado.
- Desarrollado por el renombrado estudio de diseño EOOS
- Premio iF-Design y premio Good Design para COMSIGN
- Óptima inclusión en las arquitecturas: Por ejemplo la COMSIGN montada al ras del techo parece flotar en el ambiente.



Luminarias de señal de seguridad PURESIGN 150

- El diseño cumple los máximos requisitos técnicos de iluminación, ergonomía y estética.
- Desarrollado por el renombrado estudio de diseño EOOS
- Premio iF-Design y premio Good Design para PURESIGN
- Las luminarias de señal de seguridad con iluminación concentrada ERI asumen la iluminación de seguridad para corredores y escaleras
- Potencia de conexión solo 4,5 watt



Transferencia internacional

Red global con lazos estrechos



En mercados internacionales los productos, el equipamiento de la tienda y también la iluminación siguen un concepto característico. Solo un socio con experiencia como Zumtobel asegura una transferencia que funciona sin problemas a nivel global.

Como empresa de actuación mundial Zumtobel cuenta con 100 sucursales propias y agencias comerciales en más de 70 países. Siempre buscamos la cercanía con el cliente, incluso más allá de los límites de las naciones industrializadas avanzadas. Así Zumtobel no solo está representada en Europa o los EE.UU. sino también en mercados crecientes como Rusia, Turquía, Medio Oriente, India, China o el Sudeste Asiático con oficinas de ventas o representantes. Independientemente del hecho si especialmente muchas tiendas grandes o de lujo están equipadas con tecnología de iluminación, Zumtobel lleva una solución de iluminación alrededor del mundo. En cada caso solo hay una persona de contacto: Un equipo central Key Account asume para todo el mundo la adquisición y la organización del proyecto. Este a su vez se encuentra en contacto estrecho con las organizaciones locales para poder incluir en todo momento las características e inquietudes específicas del país. Esto ahorra tiempo y acelera los procesos.

7 sedes de producción garantizan alrededor del globo la disponibilidad de los productos; en la cantidad solicitada y en el momento acordado. Recorridos de transporte cortos cuidan los recursos y reducen los costes.



- Localizaciones de ventas
- Centros de producción Zumtobel/Thorn

Asistencia al cliente

Servicio completo alrededor del mundo

La cercanía al cliente se pone de manifiesto en Zumtobel en varios aspectos. La primera ventaja es la atención mundial local. Los clientes de actuación internacional pueden asegurar mediante cooperaciones con Zumtobel en cada una de sus localizaciones para obtener tanto la gama completa de productos como también todas las prestaciones de servicio. Otro punto positivo es la asistencia continua a través de todas las fases del proyecto. De este modo está garantizado que desde la planificación pasando por la entrega hasta el mantenimiento se dispone del paquete completo de servicio técnico.



Concepción y planificación

Adaptado a las necesidades del cliente y de los grupos destinatarios a los que se dirige, Zumtobel elabora una solución de iluminación adecuada. Tecnología y calidad de iluminación se encuentran al más alto nivel.



Gestión de entregas

Una transferencia internacional se encuentra en Zumtobel en las manos de especialistas experimentados. El desarrollo de la logística completa se realiza desde un punto central; 'just in time', en cualquier lugar de este mundo.



Montaje y puesta en operación (NOW!)

Instaladores electricistas formados por el fabricante con extensos conocimientos de producto garantizan un montaje rápido y profesional. La puesta en operación de los sistemas se realiza a través de empleados especializados.



Todo incluido: Garantía y Mantenimiento

A pedido se dispone en Zumtobel todo de una sola mano. Un mantenimiento fiable y una garantía ampliada sobre la instalación de iluminación instalada aseguran la funcionalidad así como el mantenimiento del valor de la solución de iluminación.



Financiación

Una solución de iluminación adecuada al presupuesto contiene frecuentemente la pregunta sobre la financiación. Zumtobel ofrece en todos los niveles soluciones realizadas a medida.

Luz como prestación de servicios

¡No compre más luminarias!

Con NOW! le ofrecemos la iluminación como prestación de servicios. Usted obtiene la mejor iluminación para la tarea sin adquirir las luminarias para ocuparse de la operatividad. Las ventajas con relación a la compra de luminarias tradicional de una mirada:

	NOW!	Compra
Beneficios inmediatos El ahorro de costes es mayor que la cuota NOW!	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ninguna inversión La cuota NOW! mensual fija cubre todos los costes.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ningún riesgo Garantía y prestaciones de mantenimiento todo incluido.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ningún gasto para el reequipamiento Puesta en práctica del proyecto llave en mano por un equipo de expertos.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

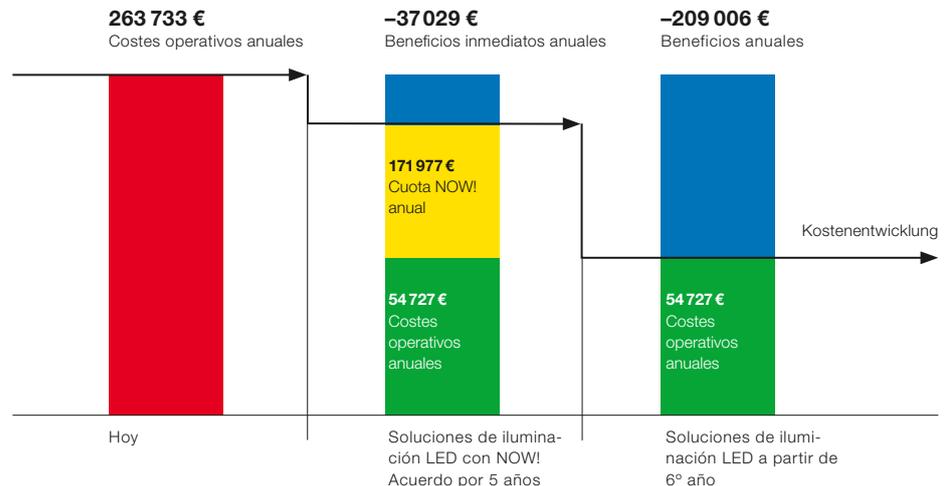
Ejemplo práctico:
NOW! en el supermercado



185 140 € Beneficio
¡Alquilar en lugar de comprar!

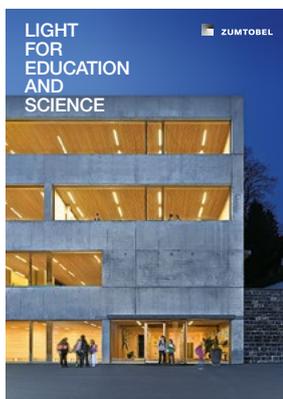
Antigua instalación de iluminación
263 733 € Costes operativos / año
3128 luminarias, 70 y 150 W proyectores HIT
496 kW prestaciones de conexión total

Nuevas soluciones de iluminación
54 727 € Costes operativos / año
3128 luminarias, 36 W proyectores LED
113 kW prestaciones de conexión total





zumtobel.com/office



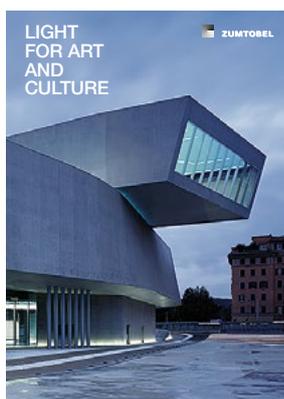
zumtobel.com/education



zumtobel.com/shop



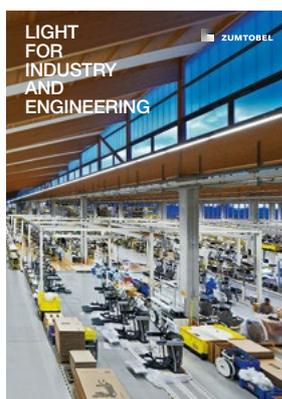
zumtobel.com/hotel



zumtobel.com/culture



zumtobel.com/healthcare



zumtobel.com/industry



zumtobel.com/outdoor

Zumtobel, una empresa del Grupo Zumtobel, es proveedor líder a nivel internacional de soluciones integrales de iluminación para la iluminación profesional de edificios, tanto en interiores como exteriores.

- Oficinas y comunicación
- Formación y ciencia
- Presentación y ventas
- Hoteles y bienestar
- Arte y cultura
- Salud y atención sanitaria
- Industria y tecnología
- Exteriores y arquitectura
- Living

Proporcionamos a nuestros clientes un beneficio único gracias a la incorporación de innovación, tecnología, diseño, emoción y rendimiento de la energía. Bajo el concepto Humanergy Balance combinamos la mejor calidad ergonómica de la luz para el bienestar de las personas con un uso responsable de los recursos. Con nuestras propias organizaciones de venta en veinte países y agencias comerciales en otros cincuenta, formamos una red internacional de especialistas y socios de planificación para un asesoramiento profesional sobre iluminación, apoyo de planificación y un amplio servicio.

Luz y sostenibilidad

«Con la luz queremos crear mundos de experiencias, facilitar el trabajo, aumentar la comunicación y la seguridad, teniendo siempre presente nuestro compromiso y responsabilidad con el medio ambiente». Conforme a esta filosofía empresarial, Zumtobel ofrece productos energéticamente eficientes y de alta calidad, cuidando al mismo tiempo de fabricarlos respetando el medio ambiente y conservando recursos.

zumtobel.com/sustainability



Suministramos calidad – y le sumamos 5 años de garantía.

Zumtobel, líder mundial en soluciones integrales de iluminación ofrece una garantía de cinco años para los productos de la marca Zumtobel. Puede consultar los términos de la garantía en zumtobel.es/garantia

ES 12/24 © Zumtobel Lighting GmbH
Reservado el derecho a efectuar cambios técnicos sin previo aviso. Para más información, diríjase a su oficina local de ventas.



Proyectores y carriles electrificados



Sistemas de iluminación modulares



Downlights



Luminarias de empotrar



Luminarias de superficie y luminarias suspendidas



Luminarias de pie y apliques de pared



Sistemas de luminarias en tira y luminarias lineales individuales



Luminarias para grandes alturas



Luminarias con mayor tipo de protección



Luminarias para fachadas, medios y exteriores



Soluciones para edificios



Iluminación de seguridad



Zumtobel Group Services



Sistema de atención sanitaria

España

ZG Lighting Iberia, S.L.
C/ Inocencio Fernández, 81 Bajo C
28035 Madrid
T +34 916593076
F +34 913868508
info.es@zumtobelgroup.com
www.zumtobel.es

ZG Lighting Iberia, S.L.
Avda. Meridiana, 350, 13ªA
08027 Barcelona
T +34 932742679
F +34 932744090
info.es@zumtobelgroup.com
www.zumtobel.es

Latinoamérica

Zumtobel Group | LATIN AMERICA
Av. La Dehesa 1822, Of. 401
Lo Barnechea,
Santiago de Chile
T +56 22 405 3344
info.cl@zumtobelgroup.com

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
info@zumtobel.info

zumtobel.com

LUZ PARA PRESENTACIÓN Y VENTAS

