

Soluciones LED

luxCONTROL

Sistemas de gestión de la iluminación



TRIDONIC



SATTLER

La luz apropiada en el momento y en el lugar oportunos

De nosotros recibirá un sistema de gestión de iluminación que destaca por la óptima interacción entre control, sensores, módulos de mando y lámparas. Una completa solución de iluminación, desde la fuente de luz hasta el sistema de gestión de la iluminación, procedente de un solo proveedor: Tridonic.

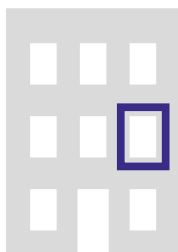


SMART
1 luminaria

Conmutar la luz de forma inteligente

Los sensores de conmutación SWITCH para la incorporación en luminarias son la solución compacta para la luminaria inteligente. Estos aportan el máximo de confort y la mayor eficiencia energética. La regulación de la luz básica para las luminarias reguladas individualmente se realiza directamente en el sensor.

Detalles a partir de la página 4

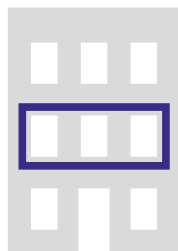


basicDIM
cerca de
20 luminarias

Una luz para cada ambiente

La solución de sistema inteligente basicDIM está provista de un control en función de presencia y de luz ambiente. Además de por su idoneidad para las luminarias maestras/esclavas, el eficiente sistema destaca sobre todo por su instalación libre de software. Permite implantar complejas soluciones para diferentes tipos de espacios de forma sencilla y rápida.

Detalles a partir de la página 6

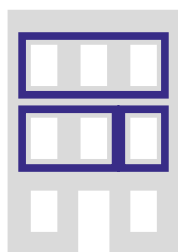


comfortDIM
120 luminarias

Una luz comfortable

Simplicidad, facilidad de uso y flexibilidad son los atributos necesarios para ofrecer la máxima comodidad en cada planta del edificio y, por tanto, también las propiedades de comfortDIM. El sistema de gestión de la iluminación apuesta por una sencilla planificación, una fácil instalación y una flexible configuración y, además, está basado en DALI.

Detalles a partir de la página 8



connecDIM
Edificio/Filial

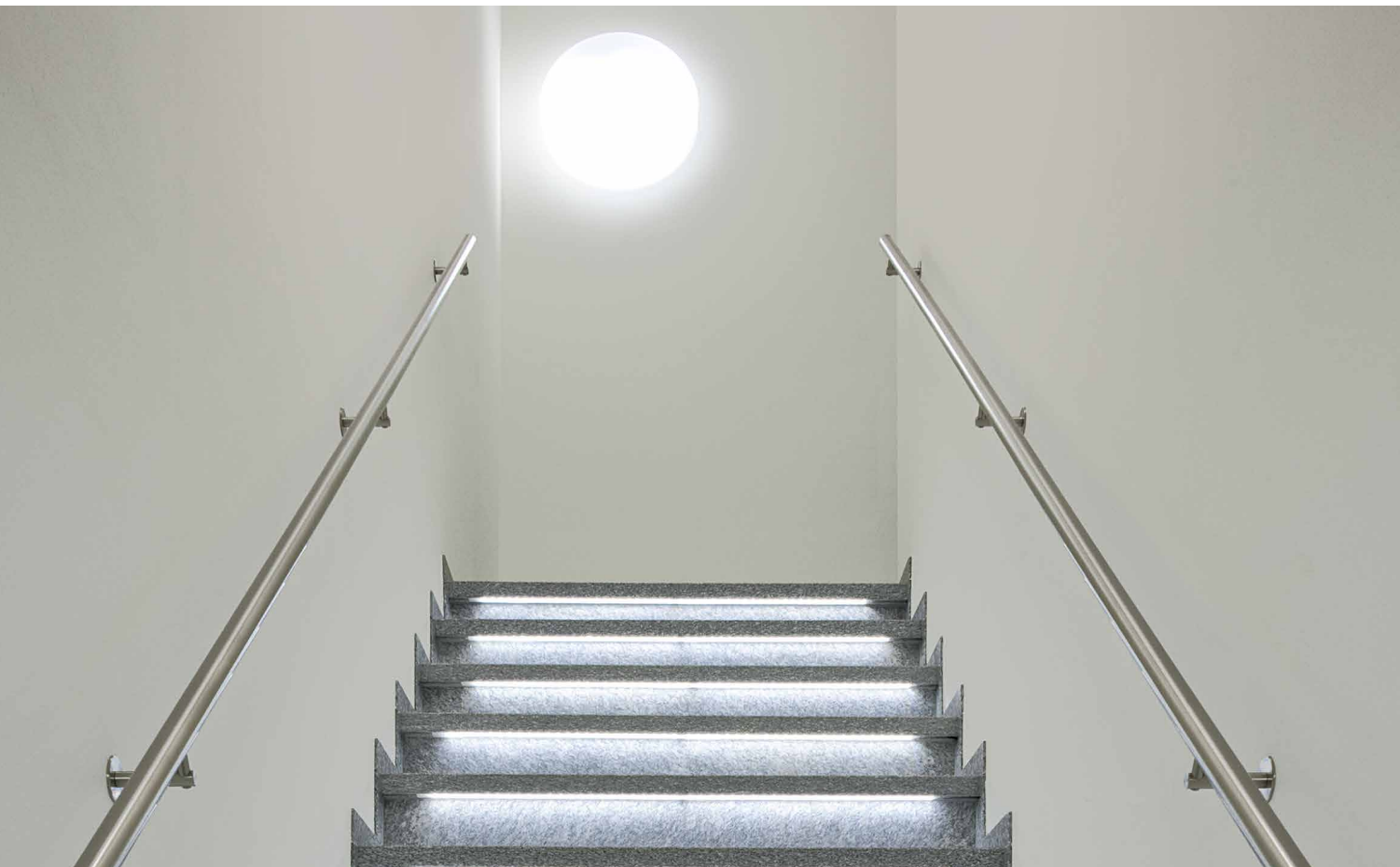
Luz innovadora

La solución de gestión de la iluminación connecDIM representa un control y administración de la iluminación inteligente, económica y agradable para el usuario. Comenzando con un par de aparatos DALI sencillos hasta un sistema complejo de iluminación de edificios y sucursales.

Detalles a partir de la página 12

Sensores tipo interruptor

El valor añadido para las luminarias



Los sensores tipo interruptor SWITCH ofrecen mayor eficiencia y comodidad, ya que conmutan la luz automáticamente en función de la presencia y de la luz ambiente.

Características principales

- Conmutación en función de presencia y de luz ambiente
- Sencillísima puesta en operación
- En combinación con la corridorFUNCTION pueden activarse hasta 20 Driver LED
- La corridorFUNCTION ofrece distintos tiempos de espera, los cuales pueden programarse por software o a través del SMART Plug



smartSWITCH II y smartSWITCH 5DP 14f

smartSWITCH 5DP 14f es un sensor múltiple que combina un detector de presencia y un sensor de luz para accesorios de iluminación y que se utiliza para encender y apagar luminarias automáticamente si se detecta una presencia, en función de si hay o no suficiente luz natural en la sala. El sensor se basa en la tecnología PIR (pasivo infrarrojo), que determina una presencia con el cambio en las fuentes de calor. El valor lumínico y la temporización del apagado se pueden ajustar fácilmente con dos potenciómetros ubicados en la parte posterior de los sensores.

El smartSWITCH 5DP 14f se puede instalar fácilmente con el kit de montaje 5DP 14f.



smartSWITCH HF 5DP f

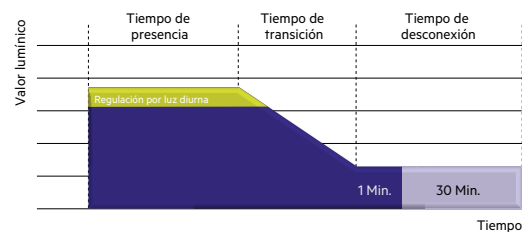
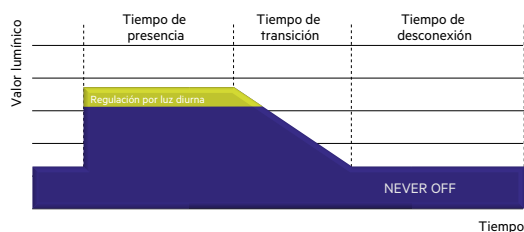
Este detector de presencia y sensor de luz está equipado con tecnología de microondas y es extremadamente pequeño, por lo que necesita un espacio mínimo en la luminaria. Se ha ampliado el área de detección ajustable en comparación con su predecesor, el HF 5BP. Los sensores ahorran mucho espacio, en especial si se combinan con módulos que ya disponen del espacio adecuado para los sensores, como CLE G3 ADV de Tridonic.

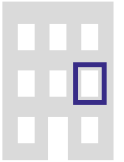
Usted puede aprovechar la funcionalidad básica o la función ampliada de corredor que ofrecen nuestros convertidores EXC, PRE o de emergencia. Todo junto: un sensor SWITCH, un módulo LED y un convertidor le ofrecen una combinación rentable.

Los sensores muestran todas sus virtudes en combinación con la corredorFUNCTION de Tridonic, la cual permite activar un máximo de 20 aparatos de servicio con un solo sensor.

La corredorFUNCTION como opción inteligente.

La corredorFUNCTION ofrece la solución adecuada en todas las áreas. Driver PREMIUM posibilitan la programación individual del perfil corredorFUNCTION.





Confort, escenas luminosas adaptadas a las distintas actividades y eficiencia energética óptima son los criterios más importantes que exigimos, tanto usted como nosotros, en un sistema de gestión de la iluminación moderno. Con una pequeña ampliación puede convertir su luminaria en un sistema inteligente. Compacto y con bajas pérdidas en stand-by, ahorra energía las 24 horas del día.

Características principales

- Compacto módulo de control para la instalación en luminaria
- Control de la iluminación básica y en función de la presencia
- Instalación sin necesidad de software
- Para la utilización con luminarias maestras/esclavas

DALI TOUCHPANEL BASIC



DALI TOUCHPANEL BASIC realiza diversas tareas de iluminación en espacios pequeños y medianos, como oficinas, habitaciones de hotel, aulas y salas de reuniones, y su uso es muy sencillo. Las luminarias pueden encenderse y apagarse, regularse y agruparse a través del panel de control con seis claves de asignación individual. DALI TOUCHPANEL BASIC está disponible en cuatro diseños: COMBINATION, GROUP, SCENE y TUNABLE WHITE. Otra ventaja es la facilidad de su puesta en servicio mediante una conexión DALI. Además, pueden guardarse escenas de iluminación y establecerse temperaturas de color. Mediante interruptores giratorios sencillos se pueden definir hasta 15 escenas de iluminación y 14 grupos. Otra ventaja es su sencilla puesta en servicio mediante una conexión DALI y cuatro tipos reprogramados.

basicDIM inalámbrico: introducción a un control intuitivo de la iluminación



Integrado en la luminaria, el módulo basicDIM inalámbrico permite al usuario interactuar de forma inalámbrica y cómoda con las luminarias, incluso configurarlas, ponerlas en servicio y controlar la iluminación. Se puede visualizar el control simple vía Bluetooth smart desde la interfaz de usuario compacta. Sus ocho botones permiten el encendido y apagado, la regulación, la selección de la escena y el ajuste de la temperatura de color y la proporción de luz. El control de la iluminación también puede manejarse con la aplicación, la cual es el complemento perfecto para los módulos y drivers de Tridonic.

basicDIM ILD 5DPI 14f para luminarias de pie y suspendidas



Gracias a su forma pequeña y compacta, los aparatos de control basicDIM se pueden instalar fácilmente en la luminaria. Son adecuados para hasta 10 drivers DSI o LED DALI y tienen dos canales de salida DALI/DSI con offset ajustable del canal 2 al canal 1.

También se ahorra en energía: gracias al registro de la luz ambiental y de presencia. Además, este aparato de control resulta muy cómodo gracias a la entrada de pulsadores y al mando a distancia. La altura de montaje máxima es de cinco metros. También es posible una adaptación individual de los parámetros mediante el programador basicDIM ILD.

Para un diseño personalizado, hay disponibles para el basicDIM ILD 5DPI 14f un cabezal de sensor blanco, así como una variante en negro para luminarias de pie de aspecto metalizado. Además, hay una variante con el sensor en negro y un cable transparente de 1,8 m para luminarias colgantes con poco espacio en el cuerpo de las mismas. El basicDIM ILD 5DPI 14f puede montarse fácilmente con el kit de montaje 5DP 14f.

basicDIM DGC – la solución autónoma de recintos para aulas y despachos con un toque de algo más

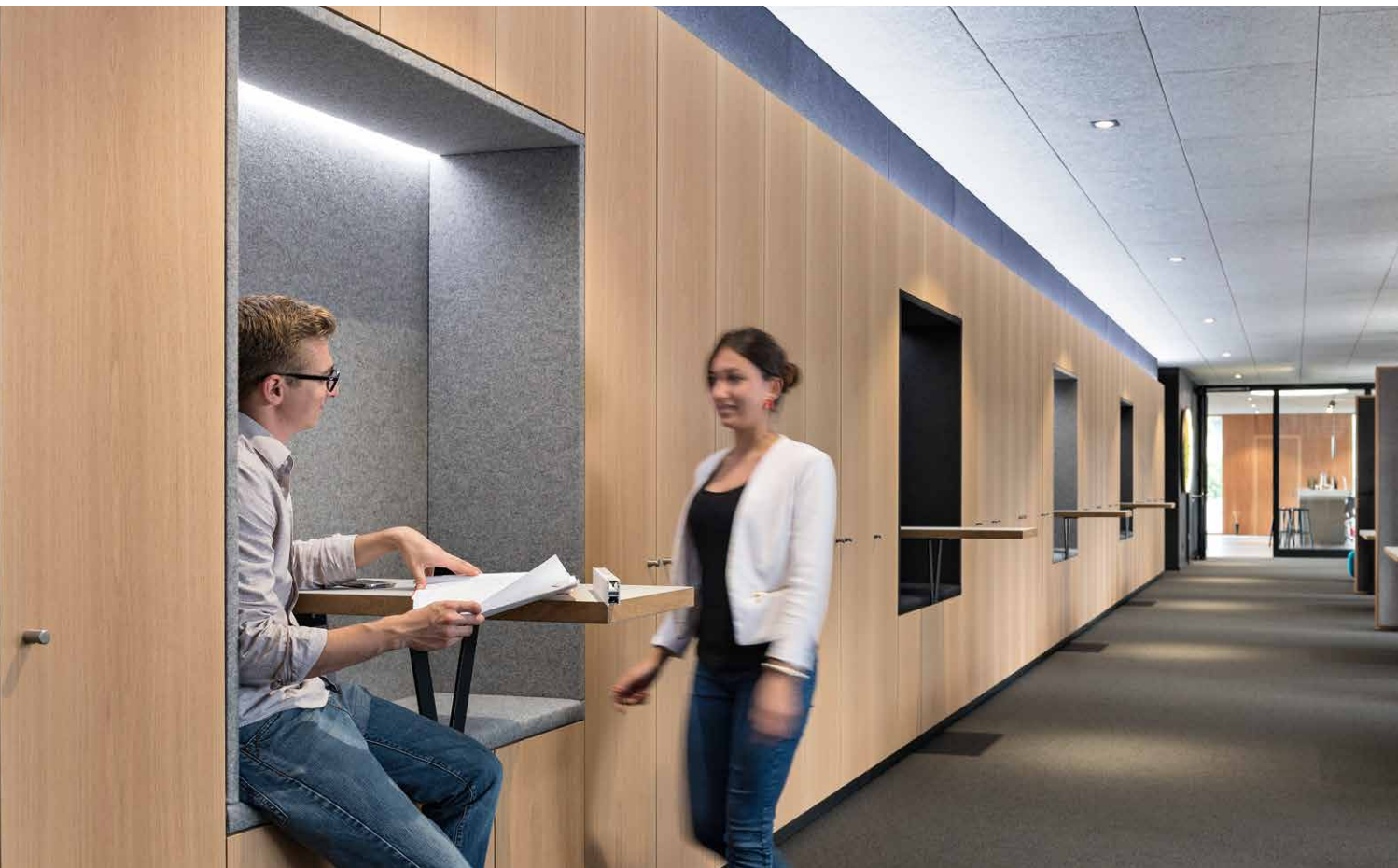
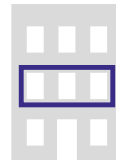


basicDIM DGC es un módulo de mando digital con dos canales de salida con offset regulable y una salida de relé adicional. Se pueden excitar hasta 20 drivers LED DSI o DALI. En la entrada de sensor se pueden conectar hasta cuatro sensores combinados para medición de presencia y luz ambiental. En este caso se disponen de variantes de incorporación en luminarias e incorporación en techos.

Todas las soluciones para aulas pueden ser reguladas a toque de botón por uno de los cuatro Settings preprogramados a través del programmer basicDIM DGC y así ser utilizada la salida adicional de conmutación para la iluminación de la pizarra.

Utilizado como módulo de luminarias de pie la salida de relé soporta el estándar Minergie. Gracias a la entrada DALI en el aparato, el basicDIM DGC puede ser incluido en un sistema de gestión de iluminación y ser utilizado p.ej. para consultas centrales de fallos de luminarias u órdenes de On/Off. El basicDIM DGC puede montarse fácilmente con el kit de montaje 5DP 14f.

Características del producto	basicDIM ILD	basicDIM DGC
Montaje	Empotrado en luminaria	Empotrado en luminaria/adosado en el techo
Mando a distancia, luz ambiente / presencia	■	■
Altura de montaje 5 metros	■	■
DSI/DALI Broadcast	■	■
Driver LED	2x5	2x10
Canales de salida	2	2
Entradas de pulsadores	1	2
Standby	200 mW	200 mW
Relé		Si
Entrada DALI		Si



Nuestro sistema de gestión de la iluminación comfortDIM se basa en dos principios: confort e independencia. Con su sencillez y máxima flexibilidad puede ganar puntos en sus proyectos. También después de la puesta en servicio.

Características principales

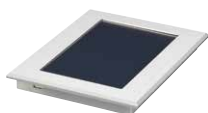
- Gestión de iluminación en base a DALI
- Sencilla planificación
- Fácil instalación
- Flexible configuración



DALI Touchpanel 02

Paneles táctiles

Operar instalaciones DALI ; con el panel táctil de Tridonic solucionará esto confortablemente a través de la interfaz de usuario estática. Para el control manual de grupos de luminarias y escenas luminosas, el DALI TOUCHPANEL 02 dispone de un bloque de teclas con libre elección de las funciones para el panel de mando. Alternativamente es posible la modificación manual de la temperatura de color (Tunable White). La programación se realiza por medio del software gratuito masterCONFIGURATOR.



DALI x/e-touchPANEL 02

Paneles táctiles

Con el DALI x/e-touchPANEL 02 puede programar grupos así como ambientaciones lumínicas y llama estas entonces asimismo a través del cuadro de mando gráfico. Adicionalmente, en el dispositivo de montaje empotrado viene integrado un secuenciador para la automatización de procesos con control por calendario. La función del desarrollo de luz diurna posibilita un cambio de temperatura de color automatizado durante el día. A través de la interfaz Ethernet del reverso, se puede controlar a distancia el x/e-touchPANEL 02 a través de PC/Tableta o los archivos se descargan de PC/Tableta (download) o cargados sobre x/e-touchPANEL (upload).



DALI XC

Módulo de pulsadores comfortDIM

Al módulo comfortDIM XC pueden acoplarse de forma sencilla y rápida pulsadores habituales en el mercado. De esta manera tiene la oportunidad de desarrollar la iluminación individualmente y de programar sin cargo a través del software masterCONFIGURATOR. Con estos módulos de pulsadores se agrupan luminarias, se definen escenas y se programan macros. También permiten modificar la temperatura de color a través de Tunable White.



DALI MSensor 02 y MSensor 5DPI 14

Sensor comfortDIM con mando a distancia

DALI MSensor 02 y MSensor 5DPI 14 poseen una combinación de sensores de luz (luz ambiente) y detectores de movimiento (disponibles en versión de montaje externo y empotrado). El mando a distancia Remote-control IR6 puede ser empleado para el control así como para el ajuste de los valores de iluminación. El DALI MSensor 5DPI 14f puede montarse fácilmente con el kit de montaje 5DP 14f o lowbay sensor housing.

Función	DALI TOUCHPANEL BASIC	DALI TOUCHPANEL 02	DALI x/e-touchPANEL 02	DALI XC
Control manual de grupos y escenas	■	■	■	■
Control automático de escenas (secuencias)			■	■
Mando y programación cómodos	■		■	■
Confortable configuración por ordenador		■		■

Fácil integración

Interfaces y actuadores comunican nuestra gestión de la iluminación con su mundo



El singular sistema comfortDIM puede realizar soluciones luminotécnicas convincentes por su flexibilidad, facilidad de manejo e individualidad. Y que, además, cuidan al máximo su inversión y le proporcionan seguridad de cara al futuro.



DALI PS 1/PS 2

Aptos para la operación con una unidad de alimentación central, la cual está disponible a elección para el montaje empotrado en armarios de distribución (PS 2) o en carcasa de montaje externo (PS 1).



DALI USB

La interfaz USB para conexión de ordenadores a instalaciones DALI posibilita con el software masterCONFIGURATOR de Tridonic, el sencillo direccionamiento y configuración de los componentes DALI.



DALI PCD 1-300 one4all

El atenuador de sección o regulación de fases 300 VA para el sistema comfortDIM.



DALI PCD/S

El atenuador de sección o regulación de fases 1.000 VA para el sistema comfortDIM.



DALI 3-RM-C

Más confort los ofrece el módulo de excitación DALI para activación de hasta tres contactores estándar de 24V. Esto garantiza, que pueden conectarse diferentes cargas electrónicas mediante órdenes DALI.

connecDIM

Nunca ha sido tan sencillo administrar y controlar la iluminación



connecDIM es la solución inteligente y descentralizada de gestión de iluminación de la próxima generación de Tridonic.

Esta innovadora solución de gestión de iluminación ofrece una extraordinaria plataforma para control y administración de iluminación inteligente, económica y agradable para el usuario, comenzando con un par de simples aparatos DALI hasta un sistema complejo de iluminación de edificios.

Características principales

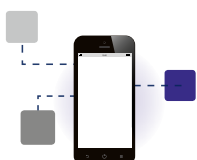
- Puesta en marcha a través de tableta o Smartphone
- Actualizaciones de firmware connecDIM posibles y sencillas a través de la nube
- Soluciones ventajosas mediante el empleo de estándares industriales (DALI, TCP/IP)
- Control de hasta 4 conductores DALI con una Gateway
- Gracias al servicio en la nube no es necesario un costoso y complejo servidor BMS en el edificio



connecDIM Gateway

El connecDIM Gateway une los conductores DALI y posibilita la interacción entre todos los aparatos estándar DALI.

Este posibilita un control inalámbrico a través de una tableta o Smartphone mediante router WIFI estándar. Todos los datos de iluminación se cargan en el connecDIM Cloud, en el momento que existe una conexión a Internet.



connecDIM App's

connecDIM Lite: Aplicación para usuarios para el control de sus luminarias individuales a través de la red WIFI.

connecDIM Architect: Aplicación para electricistas/integradores de sistemas para puesta en servicio y mantenimiento.



connecDIM Cloud

Servicio técnico central online durante las 24 horas, vía Internet, localizable en todo el mundo. Supervisión a distancia online de la localización, funciones de tiempo mediante reloj astronómico, mantenimiento, pruebas de iluminación de emergencia, Offsite-Backup, gestión y mensajes globales.

Función	connecDIM Lite App	connecDIM Architect App	connecDIM Cloud
Regulación/conmutación confortables	■		
Luminarias Tunable White (control de color)	■		
Administración central de usuarios	■		■
Control de la iluminación a través de código QR	■		■
Preparación DALI		■	
Función de dirección DALI		■	
Función de puente DALI		■	■
Administración central de varios objetos distribuidos			■
Información histórica de aparatos			■
Temporizador astronómico			■
Pruebas automatizadas de iluminación de emergencia e informe de la prueba			■

La luz cercana

Para nosotros es muy importante mantener una fuerte presencia internacional, ya que solo así estamos cerca de nuestros clientes

ALEMANIA

Tridonic Deutschland GmbH
Edisonallee 1
89231 Neu-Ulm
Germany
T +49 731 176629-0
F +49 731 176629-15
www.tridonic.de
vertrieb.deutschland@tridonic.com

AUSTRALIA

Tridonic Australia Pty Ltd
PO Box 188, Smithfield, NSW, 2164
43-47 Newton Road
Wetherill Park, NSW, 2164
Australia
T +61 2 9503 0800
F +61 2 9503 0888
www.tridonic.com.au
infoau@tridonic.com

AUSTRIA

Tridonic GmbH & Co KG
(Headquarters)
Färbergasse 15
6851 Dornbirn, Austria
T +43 5572 395-0
F +43 5572 20176
www.tridonic.com
sales@tridonic.com

Tridonic GmbH & Co KG
Vertrieb Österreich
Archenweg 58
6022 Innsbruck, Austria
T +43 512 3321554
F +43 512 3321-995554
www.tridonic.com
vertrieb.austria@tridonic.com

CHINA

Tridonic (Shanghai) Co., Ltd.
(Headquarters)
Room 602, Building B
Zhongshan International Plaza
No. 789 Tianshan Road
Shanghai, 200335, China
T +86 21 52400 599
F +86 21 52400 230
www.tridonic.com
china@tridonic.com

Tridonic (Shanghai) Co., Ltd.
Beijing Branch
Room 1131, East Wing, North Hall
Junefield Plaza
No.6 Xuanwumenwai Street
Beijing, 100052, China
T +86 10 6522 6163
F +86 10 6522 7003
www.tridonic.com
china@tridonic.com

Tridonic (Shanghai) Co., Ltd.
Guangzhou Branch
Room 505, R & F Profit Plaza
76 Huangpu Xi Road, Tianhe District
Guangzhou, 510623, China
T +86 20 3839 2483
F +86 20 3839 2482
www.tridonic.com
china@tridonic.com

ESPAÑA

Tridonic Iberia, S.L.
OFICINA CENTRAL – MADRID
Calle Carpinteros nº 8, 2a
28670 Villaviciosa de Odón (Madrid)
Spain
T +34 916 162 095
F +34 916 165 695
www.tridonic.es
ventas@tridonic.com

Tridonic Iberia, S.L.
Delegación – Barcelona
Calle Pau Vila nº 13-15, 3ª
08173 Sant Cugat del Valles (Barcelona)
Spain
T +34 935 878 628
F +34 935 903 297
www.tridonic.es
ventas@tridonic.com

FRANCIA

Tridonic France SARL
8 Rue de Bruxelles
ZI Krafft
67150 Erstein, France
T +33 3 88 59 62 70
F +33 3 88 59 62 75
www.tridonic.fr
info.france@tridonic.com

ITALIA

Tridonic Italia srl
Viale della Navigazione
Interna, 115
35027 Noventa Padovana
Italy
T +39 049 89 45 127
F +39 049 87 04 715
www.tridonic.it
vendite.italia@tridonic.com

MEDIO ORIENTE

Tridonic Middle East (FZE)
P. O. Box 17972
Jebel Ali Free Zone
Dubai, United Arab Emirates
T +971 4 8833 664
F +971 4 8833 665
www.tridonic.com
sales.middleeast@tridonic.com

NUEVA ZELANDA

Tridonic New Zealand Ltd.
Airport Oaks Mangere
PO Box 107044
9 Aintree Ave
Auckland, New Zealand
T +64 9 56 2310
F +64 9256 0109
www.tridonic.com
sales@tridonic.co.nz

POLONIA

Tridonic Rep. Office Poland
Poland
T +48 67 222 60 07
www.tridonic.com
marek.michalski@tridonic.com

PORTUGAL

Tridonic Iberia, S.L.
Portugal Office
Alameda da Empresa, 64 – Candal Park –
Fracção AL-13
4400-133 Vila Nova de Gaia
Portugal
T +351 938 448 467
www.tridonic.com
paulo.moreira@tridonic.com

REINO UNIDO

Tridonic UK Limited
Unit 7 Lindenwood
Chineham Business Park
Crockford Lane, Chineham
RG24 8LB Basingstoke
Hampshire
United Kingdom
T +44 1256 374300
F +44 1256 374200
www.tridonic.com
enquiries.uk@tridonic.com

SINGAPUR

Tridonic South East Asia Pte Ltd
No. 10 Tannery Lane #03-01
347773 Singapore
Singapore
T +65 6292 8148
F +65 6293 3700
www.tridonic.com
asean@tridonic.com

SUIZA

Tridonic Schweiz AG
Obere Allmeind 2
8755 Ennenda
Switzerland
T +41 55 645 4747
F +41 55 645 4700
www.tridonic.ch
vertrieb.schweiz@tridonic.com

SUDÁFRICA

Tridonic SA (Pty) Ltd
Unit 7, Ground Floor
Old Trafford Office Park
C/O Trichardt and Leiths Road
Bartlett, Boksburg 1459
South Africa
T +27 11 894 3525
F +27 86 459 6035
www.tridonic.com
info@tridonic.co.za

TURQUÍA

Tridonic Aydınlatma TİC.LTD. ŞTİ.
Kemankeş Mah., Necatibey cad.
Akçe Sok., Akçe Han 10
34420 Karaköy / Beyoğlu
İstanbul, Turkey
T +90 212 244 78 05
F +90 212 244 78 06
www.tridonic.com
satis@tridonic.com

USA

Tridonic Inc. USA
3300 Route 9W
Highland, NY 12528
United States
www.tridonic.us
sales.us@tridonic.com

Preparado para el futuro

Nuestras actividades y emplazamientos



1.700

Alrededor de 1.700 empleados se ocupan en todo el mundo de ayudarle con su dominio de la tecnología y su creatividad a crear la luz perfecta.

7

Existen siete centros de investigación y desarrollo en los que se desarrollan nuevos LED y tecnologías de iluminación interconectadas.

3

De tres cosas puede fiarse en Tridonic: la máxima calidad de producto, décadas de experiencia así como nuestro apoyo comprometido y flexible.

27

Estamos presentes para usted en 27 sucursales propias en cinco continentes.

2.700

Todas estas patentes e invenciones documenta la extraordinaria potencia innovadora de Tridonic.

Detalles

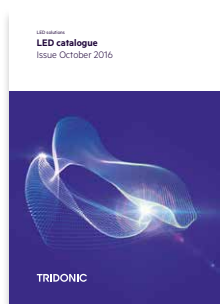
En www.tridonic.es encontrará información adicional, fichas técnicas y catálogos de productos, así como sus datos para su pedido.

La luz

Con luz hacia un futuro interconectado.

Tridonic nivela el camino en dirección a la interconexión. Le mostramos, como sobre la base de nuestras tecnologías inteligentes desarrolla luminarias inteligentes y puede enriquecer sus negocios más allá de ello. En cinco continentes trabajan nuestros casi 1.700 expertos en establecer nuevas dimensiones en el área de iluminación inteligente e interconectada y agotar las posibilidades que ofrece el Internet de las cosas / „Internet of Things“ para la industria de la iluminación. Junto a nuestras soluciones de componentes le ofrecemos una nueva plataforma de sistemas LED, con la que la luz puede ir mucho más allá de la iluminación. llevamos la luz hacia un futuro interconectado Acompáñenos en nuestro recorrido.

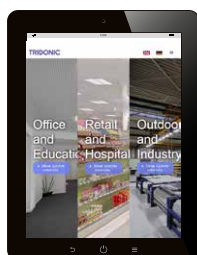
Informaciones e instrumentos de apoyo:



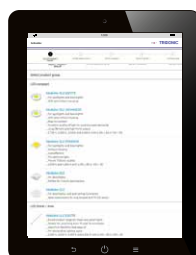
Soluciones LED
Catálogo de producto



Fichas de datos en
www.tridonic.es, bajo
„Datos técnicos“



Aplicación de soluciones
de producto
productsolutions.tridonic.com



Setbuilder V2.0
setbuilder.tridonic.com



Sede principal

Tridonic GmbH & Co KG
Färbergasse 15 | 6851 Dornbirn, Austria
T +43 5572 395-0 | F +43 5572 20176
www.tridonic.com | sales@tridonic.com

Light you want to follow.

