

Edición de invierno de 2021

# **Novedades** y productos destacados

**TRIDONIC**



# [In-no-va-ción]

## ¿Qué es?

«La concepción de nuevos elementos o la concepción de elementos que ya existían, pero de una nueva forma».

Fuente: Joseph Alois Schumpeter, padre de la investigación en innovación moderna

Pocas palabras tienen un uso tan creciente hoy en día como el término «innovación». Todo desarrollador de productos y servicios puede sentirse orgulloso de las innovaciones más recientes. Ahora bien: ¿pueden considerarse todas las novedades automáticamente como una innovación? Tanto nosotros como los investigadores en innovación (como Schumpeter) creemos que no es así.

La verdadera innovación va más allá. Se trata de crear algo revolucionario, que sea totalmente novedoso, a la vez que económicamente relevante. Nuestra gestión de la innovación tiene una estructura que permite que nuestros empleados dispongan del espacio necesario para desarrollar innovaciones reales. Aplicamos constantemente nuevas ideas que generan en nuestros clientes la necesidad de adquirir nuevos productos y, en algunas ocasiones, estas innovaciones incluso han recibido el reconocimiento de organismos independientes. Para nosotros, esto es un motivo de orgullo.

### Su equipo de Tridonic

	<b>4</b>
<b>SIDEREA groupCONTROL</b> Nuestra gran competencia en iluminación exterior	
	<b>5</b>
<b>Reconocimiento a</b> SIDEREA	
	<b>6</b>
<b>Interior</b> La luz especial Driver LC 25 W / 35 W / 50 W / 65 W flexC Ip SNC4	
	<b>7</b>
<b>Interior</b> Más luz con 48 V Módulo LLE FLEX 48 V EXC Driver LC 35 W / 60 W / 100 W / 200 W 48 V o4a NF EXC	
	<b>9</b>
<b>Interior</b> Reducción de espacio y aumento de la comodidad Edgelite ready2apply DLA G3 Accesorio antitracción	
	<b>11</b>
<b>Sensores</b> Inalámbrico y versátil Sensor smartSWITCH SFI 10 HF 5DP bDW MSensor G3 SKI 30 PIR 4DPI WDA WH	
	<b>13</b>
<b>Exterior</b> Conectado al futuro Programador SIDEREA groupCONTROL y controlador Multi Master LCO 165 W 200–1050 mA 285 V one4all NFC C EXC3	

# SIDERA groupCONTROL

## Nuestra gran competencia en iluminación exterior

### Una verdadera innovación:

SIDERA groupCONTROL permite una gestión de grupos sencilla y a nivel local de pequeñas instalaciones exteriores con hasta 60 puntos de luz. El programador groupCONTROL y el controlador Multi Master CIS 30 DA2 RF componen un sistema que permite integrar sensores, horarios y escenas de iluminación para proporcionar una iluminación segura y adecuada a las necesidades. En caso necesario, se puede ampliar sin problemas a una solución de Smart City basada en el IoT.

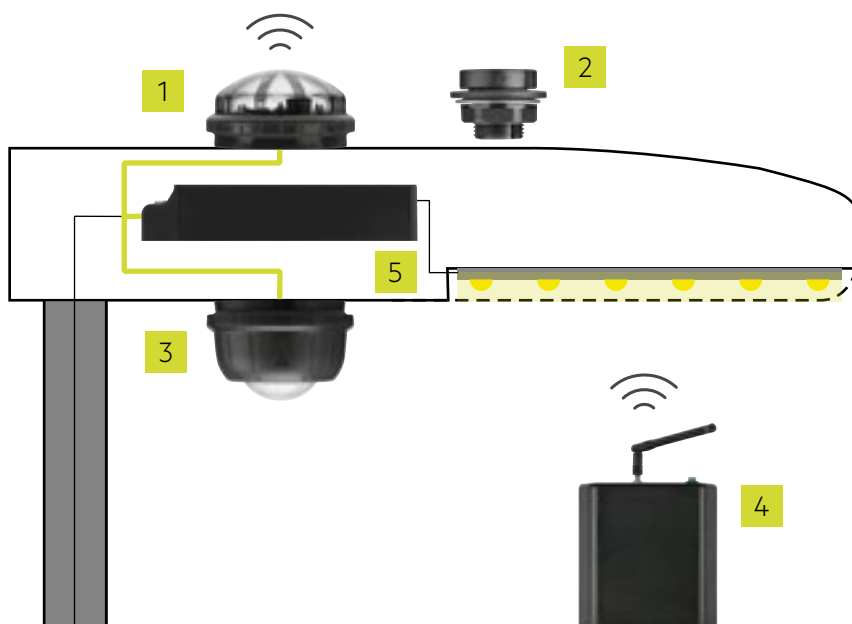
### Aplicaciones

- Control de un grupo de luces exteriores mediante sensores y perfiles de tiempo
- Adecuado para aceras, carriles bici, calles adyacentes, parques, garajes, puertos, estadios y centros de logística

- **Programador fácil de usar:** interfaz de usuario intuitiva con soporte de mapas y función Live-Test
- **Fiable:** red basada en tecnología de malla autorregenerable para un funcionamiento estable y duradero
- Ofrecemos la base para una iluminación segura y adecuada a las necesidades, así como una **gestión eficiente de la energía**

### Visión general del sistema

- 1 Controlador RF Multimaster CIS 30 RF868 DA2**  
Con o sin GPS
- 2 Conector Zhaga**
- 3 Sensor de movimiento PIR**
- 4 Programador groupCONTROL CT WIFI RF868**
- 5 Driver para exteriores PRE D4i**



Innovación

# Reconocimiento a SIDEREA



Innovationspreis  
2021

## **Fragmento de la declaración del jurado en la entrega del premio a la innovación de Voralberg de 2021**

«SIDEREA es un sistema de alumbrado público inteligente de Tridonic, orientado a las necesidades de los ciudadanos y con un gran potencial de ahorro de energía y de costes de mantenimiento.

SIDEREA convierte el alumbrado público en inteligente, con lo que consigue reducir el consumo energético en un 86% y los costes de mantenimiento hasta en un 50% en comparación con el alumbrado público convencional».



Nuevos productos

# Interior

## La luz especial

### Driver LC 25 W / 35 W / 50 W / 65 W flexC Ip SNC4

El driver essence (SNC4) para luminarias a prueba de humedad ahorra espacio gracias a su diseño fino y lineal, por lo que es adecuado para diseños de poco tamaño.

- Driver LED de corriente constante para la instalación de luminarias
- Para luminarias de la clase de protección I
- Eficiencia de hasta un 93,5%
- Temperatura ambiente de 60 °C
- Protección térmica de conformidad con EN 61347-2-13 C5e
- Corriente de salida fija seleccionable
- Vida útil nominal
- hasta 50 000 horas

[www.tridonic.es/87500993](http://www.tridonic.es/87500993)



Nuevos productos

## Interior

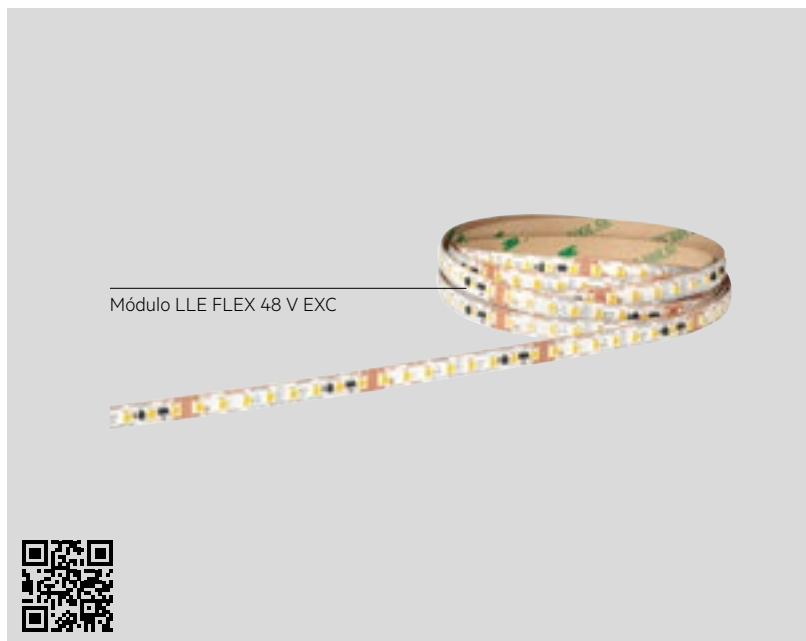
### Más luz con 48 V

#### Módulo LLE FLEX 48 V EXC

Gracias a una corriente constante de 48 voltios, la tira LED puede usarse para crear soluciones de iluminación muy largas con un flujo luminoso constante.

- Tira LED con tensión constante de 48V para su uso en perfiles de aluminio e iluminación decorativa, como en molduras o iluminación de acento
- Ancho de 8 a 12 mm de ancho según flujo luminoso
- Gran libertad de diseño gracias a la opción de corte cada 6,25 cm en un carrete de 10 m
- Eficiencia del módulo de hasta 157 lm/W
- Reproducción cromática: CRI > 80, CRI > 90 (a petición)
- Cinta autoadhesiva 3M en la parte trasera para un montaje sencillo sobre diferentes superficies
- Fabricado en Austria mediante el proceso reel2reel
- Vida útil de hasta 60 000 horas

[www.tridonic.es/28003897](http://www.tridonic.es/28003897)

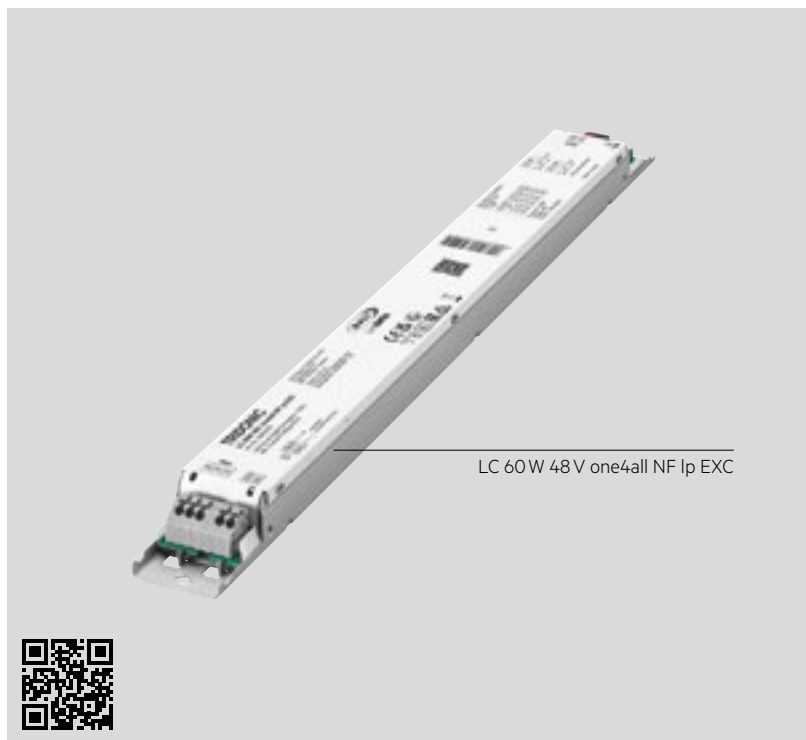


#### Driver LC 35 W / 60 W / 100 W / 200 W 48 V o4a NF EXC

La serie de drivers regulables de 48 voltios es el complemento ideal para los módulos LLE FLEX de 48 voltios. Con diferentes diseños, interfaces NFC y lumDATA se abre una amplia gama de posibilidades de uso.

- Serie de drivers regulables con certificación DALI-2 para la iluminación de acento, de molduras, fachadas y para la iluminación indirecta de techos
- Opciones de combinación ideales para las luminarias lineales LED LLE FLEX 48V EXC de Tridonic
- Disponible en los diseños Stretched Compact y Low Profile (35 W)
- Rango de regulación: Del 1 al 100 %
- Interfaz one4all (DALI-2, DSI, switchDIM, corredorFUNCTION), Función fade2zero
- Configuración sencilla mediante la interfaz NFC
- lumDATA: DALI-2 partes 251 (datos de luminarias), 252 (informe de energía) y 253 (diagnóstico y mantenimiento)

[www.tridonic.es/28003537](http://www.tridonic.es/28003537)







# Interior

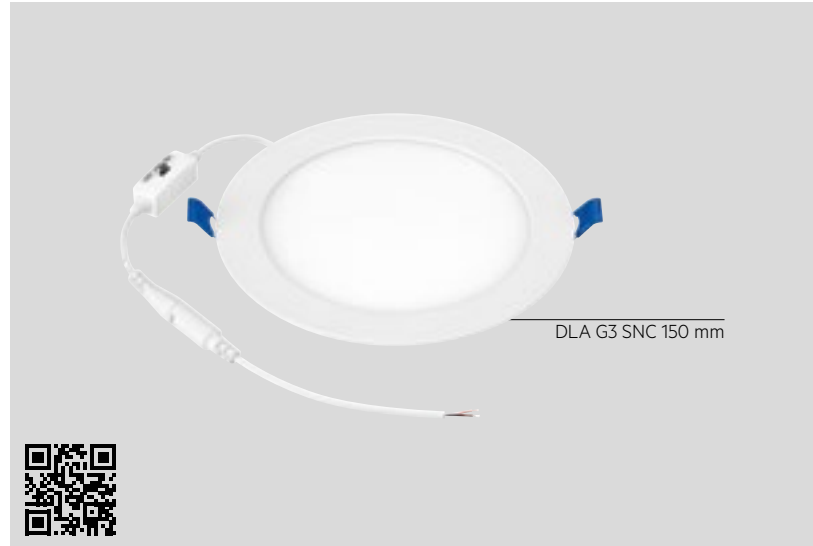
## Reducción de espacio y aumento de la comodidad

### Edgelite ready2apply DLA G3

Con su diseño extremadamente plano y listo para usar, el downlight Edgelite es la solución ideal cuando se dispone de poco espacio para la instalación.

- Downlight Edgelite fino para un montaje directo
- Para recortes en el techo de 100, 150 o 200 mm
- Flujo luminoso: 790 lm (100 mm), 1750 lm (150 mm) y 2420 lm (200 mm) a una temperatura de 25 °C
- Temperatura de color ajustable mediante el interruptor de color antes de la entrega (3000, 4200 o 6500 K)
- Con cable de conexión instalado previamente y enchufe integrado
- Reproducción cromática Ra > 80
- Vida útil de hasta 50 000 horas

[www.tridonic.es/28004062](http://www.tridonic.es/28004062)

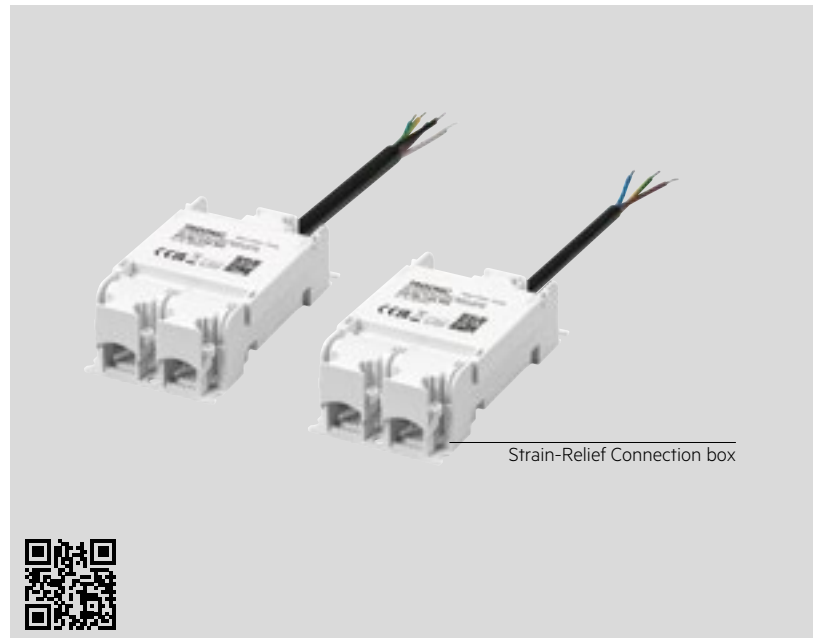


### Accesorio antitracción

La caja de conexiones con interfaz LINECT se ha desarrollado específicamente para luminarias independientes con un sistema de conectores y permite realizar una instalación rápida y sencilla. Además, dispone de un diseño antitracción que permite cerrar la alimentación de red sin necesidad de herramientas y posibilita la conexión en paralelo para todo tipo de luminarias.

- Accesorio con sistema antitracción con cable previamente montado para la conexión de un driver
- Para conector LINECT de 3 o 5 polos
- Interfaz LINECT para cable universal
- Nuevos terminales de conexión para hilos trenzados y sólidos
- Adecuado para luminarias de la clase de protección I o II

[www.tridonic.es/28003872](http://www.tridonic.es/28003872)





Nuevos productos

# Sensores

## Inalámbrico y versátil

### Sensor smartSWITCH SFI 10 HF 5DP bDW

Con la ayuda del sensor de movimiento para sistemas inalámbricos basicDIM, la luz se enciende y se apaga automáticamente en función de la luz diurna. Cuando hay suficiente luz, la función bright-out evita el encendido y el consumo innecesario de energía.

- Sensor de movimiento para la instalación de luminarias
- Crea automáticamente una red de comunicación inalámbrica de hasta 250 Puntos de luz
- No necesita pasarela externa
- Detecta el movimiento a través de cristal y materiales finos
- Se puede definir el tiempo de retardo, el área de detección y el valor de luz de la función bright-out a través de la aplicación 4remoteBT
- Para alturas de hasta 5 metros

[www.tridonic.es/28003939](http://www.tridonic.es/28003939)



### MSensor G3 SKI 30 PIR 4DPI WDA WH

Gracias su extensa área de detección, los multisensores con certificación DALI-2 permiten alargar la distancia de instalación, por lo que se necesitan menos unidades por proyecto.

- Sensor de movimiento y de luz diurna para alturas de montaje de hasta cuatro metros
- Posibilidad de ajuste individual de los parámetros
- Numerosas áreas de aplicación gracias a una amplia selección de accesorios
- Dimensiones reducidas para una integración sencilla y discreta en la luminaria
- Carcasa con protección IP54

[www.tridonic.es/28003808](http://www.tridonic.es/28003808)





# Exterior

## Conectado al futuro

### Programador SIDEREA groupCONTROL y controlador Multi Master

El programador groupCONTROL permite una gestión de grupos sencilla y local de pequeñas instalaciones exteriores con hasta 60 puntos de luz. Este programador es compatible con el controlador Multi Master CIS 30 DA2 RF el primer dispositivo de control con certificación Zhaga-D4i de todo el mundo para la supervisión y el control de luminarias, también disponible de forma opcional con señal de GPS para un funcionamiento más sencillo. También se integra un sensor de medición de luz ambiente que se usa para crear los horarios.

- Para grupos de luminarias e instalaciones pequeñas con hasta 60 puntos de luz
- Gestión de grupos autónoma a nivel local mediante RF-Mesh, instalable sin necesidad de un técnico
- Solución basada en el estándar Zhaga-D4i
- Programador para la puesta en funcionamiento in situ
- Control mediante smartphone, tableta u ordenador portátil a través de la aplicación web (configTOOL)

[www.tridonic.es/28004025](http://www.tridonic.es/28004025)

[www.tridonic.es/28002647](http://www.tridonic.es/28002647)

### LCO 165 W 200–1050 mA 285 V one4all NFC C EXC3

La versión de 165 vatios amplía la serie de drivers para exterior de la categoría excite (EXC3) y conserva todas sus ventajas. Entre ellas, se incluyen componentes como la interfaz NFC para una programación múltiple eficiente, una programación in situ sencilla y una configuración flexible de la corriente de salida.

- Driver LED regulable de corriente constante para la instalación de luminarias
- Intervalo de regulación 5–100 %
- Eficiencia de hasta un 93 %
- Para luminarias de la clase de protección I y II
- Corriente de salida en intervalos de 1 mA entre 200 y 1050 mA mediante NFC, DALI-2 o ready2mains
- Vida útil de hasta 100 000 horas y 8 años de garantía

[www.tridonic.es/87500991](http://www.tridonic.es/87500991)



# Presente en todo el mundo

## ALEMANIA

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

## AUSTRALIA

Tridonic Australia Pty Ltd  
2/7 Millner Ave  
Horsley Park NSW 2175  
Australia  
T +61 2 9832 6600  
F +61 2 9832 6688  
www.tridonic.com  
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, Buliding 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 1207, No. 3, Yard 1  
Tian Xin Street,  
Fang Shan District  
Beijing, 102446, China  
T +86 10 6522 6163  
F +86 10 6522 7003  
www.tridonic.com  
china@tridonic.com

## CHINA

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

## COREA

Tridonic Korea LLC  
Lee Seok-Jun  
#808 HanHwa BizMetro II  
551-24 Yangcheon-ro  
Gangseo-gu Seoul  
Republic of Corea (South)  
T +82 (2) 2013 8051  
T +82 10 2230 2221  
www.tridonic.kr  
seokjun.lee@tridonic.com

## ESPAÑA

Tridonic Iberia, S.L.  
Calle Carpinteros nº 8, 2a  
28670 Villaviciosa de Odón  
España  
T +34 916 162 095  
www.tridonic.es  
ventas@tridonic.com

## FRANCIA

Tridonic France SARL  
8 Rue de Bruxelles  
ZI Krafft  
67150 Erstein, Francia  
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  
Via G. Savelli, 86  
35129 Padova  
Italia  
T +39 049 89 45 127  
www.tridonic.it  
vendite.italia@tridonic.com

## MALASIA

Tridonic Malaysia Sdn Bhd  
VO3-10-01 Designer Office,  
Lingkar SV,  
Sunway Velocity, Cheras  
55100 Kuala Lumpur  
Malasia  
T +60 3 2733 6484  
T +60 3 2733 6485  
www.tridonic.com  
asean@tridonic.com

## MEDIO ORIENTE

Tridonic Middle East (FZE)  
Warehouse LB 4 Blue Shed Area,  
JAFZA North, Jebel Ali  
P.O. Box 17972  
Dubai  
United Arab Emirates  
T +971 4 8833 664  
F +971 4 8833 665  
www.tridonic.ae  
sales.middleeast@tridonic.com

## POLONIA

Tridonic Rep. Office Poland  
Polonia  
www.tridonic.com  
marek.michalski@tridonic.com

## NUEVA ZELANDA

Tridonic New Zealand  
PO Box 71134, Rosebank  
Auckland 1348  
27 Jomac Place, Avondale  
Auckland 1026  
Nueva Zelanda  
T +64 9820 1119  
F +64 9820 4471  
www.tridonic.com  
sales@tridonic.co.nz

## PORTUGAL

Tridonic Portugal, Unipessoal Lda.  
Rotunda Engenheiro  
Edgar Cardoso, 23, piso 8  
Vila Nova de Gaia 4400-676  
Portugal  
T +351 938 448 467  
www.tridonic.com  
ventas@tridonic.com

## REINO UNIDO

Tridonic UK Limited  
Unit 5 Cherrywood  
Chineham Business Park  
Stag Oak Lane, Chineham  
RG24 8WF Basingstoke  
Hampshire  
United Kingdom  
T +44 1256 374300  
www.tridonic.com  
enquiries.uk@tridonic.com

## SINGAPUR

Tridonic S. E. A. Pte Ltd  
158 Kallang Way  
#06-02  
349245 Singapore  
Singapur  
T +65 6749 9071  
F +65 6293 3700  
www.tridonic.com  
asean@tridonic.com

## SUIZA

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

## SUDÁFRICA

Tridonic SA (Pty) Ltd  
Unit A7, Centurion Business Park  
Cnr. Bosmansdam Road &  
Democracy Way  
Milnerston, SA, 7441  
Sudáfrica  
T +27 21 110 5687  
www.tridonic.com  
info@tridonic.com

## TURQUÍA

Tridonic Aydınlatma TİCLTD. ŞTİ.  
Kemankeş Mah., Necatibey cad.  
Akçe Sok., Akçe Han 10  
34420 Karaköy / Beyoğlu  
İstanbul, Turquía  
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  
USA  
www.tridonic.us  
sales.us@tridonic.com

## Sede central

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.

