

Ausgabe Winter 2021

# **Highlights** und Produktneuheiten

**TRIDONIC**



# [In.no.va.ti.on] was ist das?

„The doing of new things or the doing of things that are already done, in a new way“.

Quelle: Joseph Alois Schumpeter, Vater der modernen Innovationsforschung

Kaum ein Begriff wird in der heutigen Zeit so inflationär benutzt wie der Begriff „Innovation“. Sicher ist jeder kreative Produkt- oder Dienstleistungsentwickler stolz auf die neuesten Neuerungen. Aber ist jede Neuerung automatisch auch eine Innovation? Wir (und Innovationsforscher wie der o.g. Schumpeter) meinen nein!

Zur echten Innovation gehört mehr. Sie braucht etwas Revolutionäres, etwas komplett Neuartiges und auch wirtschaftliche Relevanz. Unser Innovationsmanagement ist so aufgebaut, dass unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter den nötigen Raum zur Entwicklung echter Innovationen haben. Wir setzen Ideen, für die unsere Kunden einen Bedarf haben, konsequent in neue Produkte um. Hin und wieder werden diese Innovationen sogar von unabhängigen Stellen ausgezeichnet. Das macht uns stolz.

## Ihr Tridonic-Team

---

### 4

#### **SIDEREA groupCONTROL**

Unsere Kompetenz in der Außenbeleuchtung

---

### 5

#### **Ausgezeichnet**

SIDEREA

---

### 6

#### **Indoor**

Das besondere Licht

Treiber LC 25 W / 35 W / 50 W / 65 W flexC Ip SNC4

---

### 7

#### **Indoor**

Mehr Licht mit 48 V

Modul LLE FLEX 48 V EXC

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

---

### 9

#### **Indoor**

Platzsparend und komfortabel

Edgelite ready2apply DLA G3

Strain-Relief Connection Box

---

### 11

#### **Sensoren**

Drahtlos und vielseitig

Sensor smartSWITCH SFI 10 HF 5DP bDW

MSensor G3 SKI 30 PIR 4DPI WDA WH

---

### 13

#### **Outdoor**

Vernetzt in die Zukunft

SIDEREA groupCONTROL Programmer und Multi Master Controller

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

# SIDEREA groupCONTROL

## Unsere Kompetenz in der Außenbeleuchtung

### Eine echte Innovation:

SIDEREA groupCONTROL ermöglicht einfaches, lokales Gruppenmanagement von kleineren Outdoor-Installationen mit bis zu 60 Lichtpunkten. Der groupCONTROL Programmer und Multi Master Controller CIS 30 DA2 RF bilden ein System, das die Integration von Sensoren, Zeitplänen und Lichtszenen ermöglicht um für bedarfsorientierte und sichere Beleuchtung zu sorgen. Bei Bedarf lässt es sich nahtlos zu einer IoT-basierten Smart City Lösung ausbauen.

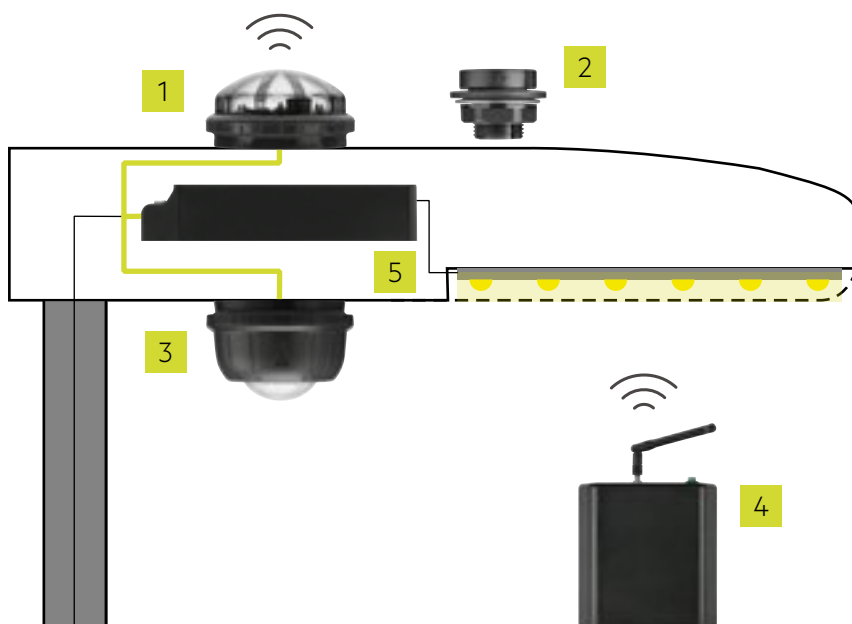
### Anwendung

- Steuerung einer Gruppe von Outdoorleuchten anhand von Sensoren und Zeitprofilen
- Geeignet für Fuß- und Fahrradwege, Seitenstraßen, Parks, Parkgaragen, Häfen, Sportstadien und Logistikzentren

- **Benutzerfreundlicher Programmierer** – intuitive Benutzeroberfläche mit Kartenunterstützung und Live-Test-Funktion
- **Zuverlässig** – ein Netzwerk, das auf selbstheilender Mesh-Technologie für stabilen und dauerhaften Betrieb aufbaut
- Damit bieten wir die Basis für eine bedarfsorientierte und sichere Beleuchtung sowie **effizientes Energiemanagement**

### Systemübersicht

- 1 RF Multimaster Controller CIS 30 RF868 DA2**  
Mit oder ohne GPS
- 2 Zhaga Socket**
- 3 PIR motion Sensor**
- 4 groupCONTROL Programmer CT WIFI RF868**
- 5 LCO PRE3 D4i Outdoor Treiber**



Innovation

# Ausgezeichnet

## SIDEREA



Innovationspreis  
2021

### Auszug aus der Jurybegründung zur Verleihung des Vorarlberger Innovationspreises 2021

„SIDEREA ist eine intelligente Straßenbeleuchtung von Tridonic die auf die Bedürfnisse der Bürger ausgerichtet ist und über großes Energiespar- und Wartungskosteneinsparungspotenzial verfügt. SIDEREA macht Außenbeleuchtungen intelligent und kann damit den Energieverbrauch im Vergleich zu herkömmlicher Straßenbeleuchtung um 86 Prozent, die Wartungskosten um bis zu 50 Prozent senken.“



# Indoor

## Das besondere Licht

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

Der essence Treiber (SNC4) für Feuchtraumleuchten spart dank seiner schlanken, linearen Bauform Platz in der Leuchte für miniaturisiertes Design.

- Konstantstrom-LED-Treiber für den Leuchteneinbau
- Für Leuchten der Schutzklasse I
- Effizienz bis 93,5%
- Umgebungstemperatur  $t_a$  60 °C
- Temperaturschutz gemäß EN 61347-2-13 C5e
- Wählbarer fixer Ausgangsstrom
- Nominale Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden

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



# Indoor

## Mehr Licht mit 48 V

### Modul LLE FLEX 48 V EXC

Dank der 48-Volt-Konstantspannung lassen sich mit dem LED-Streifen sehr lange Lichtlösungen bei konstantem Lichtstrom realisieren.

- Dimmbarer 48-Volt-Konstantspannungs-LED-Streifen für Anwendung auf Aluminiumprofilen und dekorative Beleuchtung wie Vouten- oder Akzentbeleuchtung
- Selbstklebendes 3M Klebeband auf der Rückseite, für die einfache Montage auf unterschiedlichen Oberflächen
- 8 oder 12 mm breit je nach Lichtstrom
- Hohe Gestaltungsfreiheit dank Schneidemöglichkeit alle 6,25 cm in einer 10-m-Rolle
- Moduleffizienz bis 157 lm/W
- Farbwiedergabe: CRI > 80, CRI > 90 (auf Anfrage)
- Im reel2reel-Verfahren in Österreich gefertigt
- Lebensdauer bis 60.000 Stunden

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

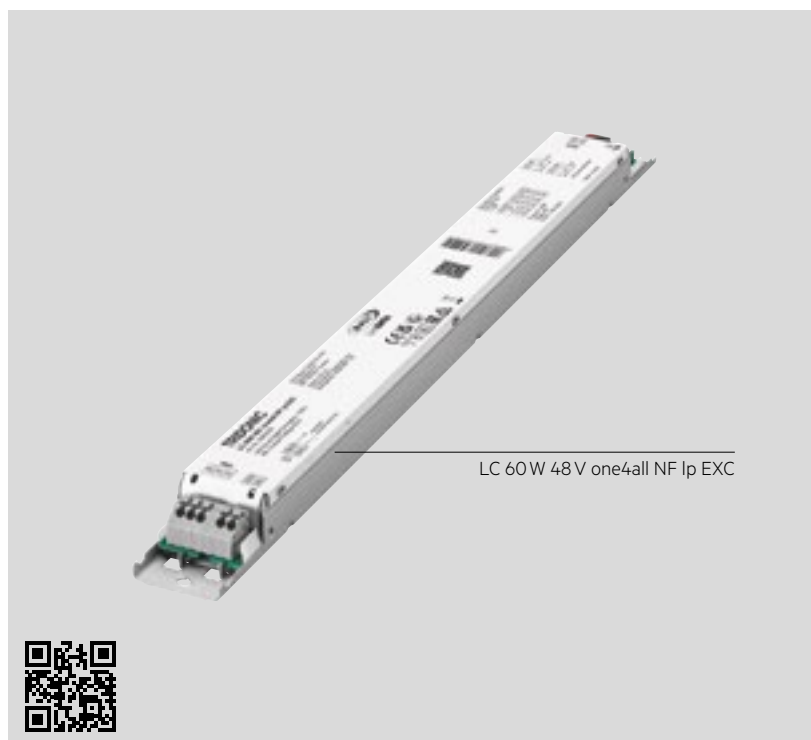


### Treiber LC 35 W / 60 W / 100 W / 200 W 48 V o4a NF EXC

Die dimmbare 48-Volt-Treiberserie ist die ideale Ergänzung für die LLE FLEX Module mit 48 Volt-Spannung. Unterschiedliche Bauformen, NFC-Schnittstelle und lumDATA eröffnen zahlreiche Nutzungsmöglichkeiten.

- Dimmbare, DALI-2-zertifizierte Treiberserie für Voutenbeleuchtung, Fassaden-, Akzentbeleuchtung und indirekte Deckenbeleuchtung
- Optimale Kombinationsmöglichkeit für den flexiblen LED-Lichtstreifen LLE FLEX 48 V EXC von Tridonic
- Erhältlich in den Bauformen Stretched Compact und Linear Low Profile (35 W)
- Dimmbereich: 1–100 %
- one4all-Schnittstelle: DALI-2, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION
- fade2zero Funktion
- Einfache Konfiguration via NFC-Schnittstelle
- lumDATA: DALI-2-Parts 251 (Leuchtendaten), 252 (Energiebericht) und 253 (Diagnose & Wartung)

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







# Indoor

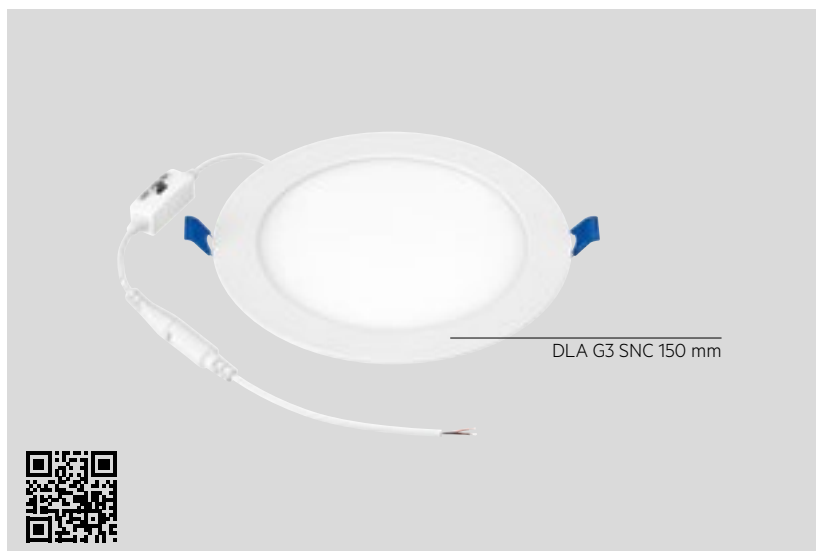
## Platzsparend und komfortabel

### Edgelite ready2apply DLA G3

Das extrem flache und einbaufertige Edgelite Downlight ist die optimale Lösung, wenn wenig Platz für die Montage vorhanden ist.

- Schlankes Edgelite Downlight für direkte Montage
- Für Deckenausschnitte mit 100, 150 oder 200 mm
- Nutzlichtstrom: 790 lm (100 mm), 1.750 lm (150 mm) und 2.420 lm (200 mm) bei  $t_p = 25^\circ\text{C}$
- Farbtemperatur vor Auslieferung über integrierten Farbschalter einstellbar (3.000 K, 4.200 K oder 6.500 K)
- Mit vorinstalliertem Anschlusskabel und integriertem Stecker
- Farbwiedergabe  $R_a > 80$
- Lebensdauer bis 50.000 Stunden

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

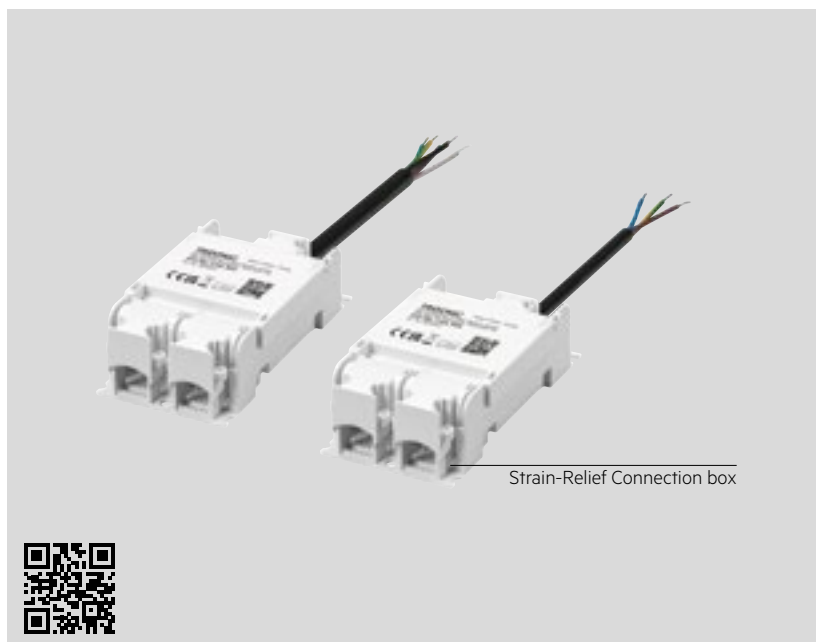


### Strain-Relief Connection Box

Die Anschlussbox mit LINECT-Schnittstelle wurde speziell für unabhängige Leuchten mit Steckverbindersystem entwickelt und leistet einen Beitrag zur einfachen und schnellen Installation. Hinzu kommt ein optimiertes Zugentlastungskonzept, welches das werkzeuglose Schließen des Netzanschlusses ermöglicht und Durchschleifleitungen für alle gängigen Leuchtentypen unterstützt.

- Strain-Relief-Anschlussbox mit vormontiertem Kabel für das Anschließen eines Treibers
- Für 3-polige oder 5-polige LINECT-Verbinder
- LINECT-Schnittstelle für alle gängigen Kabellieferanten am Markt (one fits all)
- Neue Anschlussklemme für Litzen und Massivdrähte
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I oder II

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





# Sensoren

## Drahtlos und vielfältig

### Sensor smartSWITCH SFI 10 HF 5DP bDW

Mithilfe des Bewegungssensors für drahtlose basicDIM Wireless Systeme wird das Licht in Abhängigkeit des Tageslichts automatisch ein- und ausgeschaltet. Bei ausreichender Helligkeit verhindert die Bright-Out-Funktion das Einschalten und somit unnötigen Energieverbrauch.

- Bewegungsmelder für den Leuchteneinbau
- Baut automatisch ein drahtloses Kommunikationsnetzwerk mit bis zu 250 Lichtpunkte auf
- Kommt ohne externes Gateway aus
- Erfasst Bewegungen durch Glas und dünne Materialien
- Verzögerungszeit, Erfassungsbereich und Lichtwert der Bright-Out-Funktion lassen sich über die 4remoteBT App individuell definieren
- Für Höhen bis fünf Meter

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



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

Dank des weiten Erfassungsbereichs erlauben die DALI-2-zertifizierten Multi-Sensoren größere Montageabstände und kommen pro Projekt somit mit einer wesentlich niedrigeren Stückzahl aus.

- Bewegungs- und Tageslichtsensor für Montagehöhen bis vier Meter
- Individuelle Anpassung der Parameter möglich
- Vielfältige Anwendungsbereiche dank großer Auswahl an Zubehör
- Kleine Abmessungen für eine einfache und unauffällige Integration in die Leuchte
- IP54-geschütztes Gehäuse

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





# Outdoor

## Vernetzt in die Zukunft

### SIDEREA groupCONTROL Programmier und Multi Master Controller

Der groupCONTROL Programmier ermöglicht einfaches, lokales Gruppenmanagement von kleineren Outdoor-Installationen mit bis zu 60 Lichtpunkten. Unterstützt wird der Programmier durch den Multi Master Controller CIS 30 DA2 RF, das weltweit erste Zhaga-D4i-zertifizierte Steuergerät zur Überwachung und Steuerung von Leuchten, optional auch mit GPS-Signal zur einfacheren Inbetriebnahme erhältlich. Ein Sensor für Umgebungslichtmessung, der zur Erstellung der gewünschten Zeitpläne dient, ist ebenfalls integriert.

- Für Leuchtengruppen, kleine Installationen bis zu 60 Lichtpunkten
- Lokales autonomes Gruppenmanagement über RF-Mesh, installierbar ohne Einsatz von Netzwerk-Experten
- Standard-basierte Lösung (Zhaga-D4i)
- Programmierer für die Inbetriebnahme vor Ort
- Steuerung über Smartphone, Tablet oder Laptop via Web-App (configTOOL)

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

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



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

Die 165-Watt-Version erweitert die Outdoor-Treiberserie der Kategorie excite (EXC3) und führt dabei alle ihre Vorteile fort. Dazu gehört unter anderem die integrierte NFC-Schnittstelle für effizientes Multiprogramming, einfache In-Field-Programmierung und eine flexible Einstellung des Ausgangsstroms.

- Dimmbarer Konstantstrom-LED-Treiber für den Leuchteinbau
- Dimmbereich 5–100 %
- Effizienz bis 93 %
- Für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Einstellbarer Ausgangsstrom in 1-mA-Schritten zwischen 200 und 1.050 mA via NFC, DALI-2 oder ready2mains
- Lebensdauer bis 100.000 Stunden
- 8 Jahre Garantie

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



# Weltweit präsent

## AUSTRALIEN

Tridonic Australia Pty Ltd  
2/7 Millner Ave  
Horsley Park, NSW 2175  
Australien  
T +61 2 9832 6600  
F +61 2 9832 6688  
www.tridonic.com  
infoau@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 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

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

## DEUTSCHLAND

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

## FRANKREICH

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

## GROSSBRITANNIEN

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

## ITALIEN

Tridonic Italia srl  
Via G. Savelli, 86  
35129 Padova  
Italien  
T +39 049 89 45 127  
www.tridonic.it  
vendite.italia@tridonic.com

## KOREA

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

## MALAYSIA

Tridonic Malaysia Sdn Bhd  
V03-10-01 Designer Office,  
Lingkar SV,  
Sunway Velocity, Cheras  
55100 Kuala Lumpur  
Malaysia  
T +60 3 2733 6484  
T +60 3 2733 6485  
www.tridonic.com  
asean@tridonic.com

## MITTLERER OSTEN

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

## NEUSEELAND

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

## ÖSTERREICH

Tridonic GmbH & Co KG  
(Zentrale)  
Färbergasse 15  
6851 Dornbirn, Österreich  
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, Österreich  
T +43 512 3321 554  
F +43 512 3321 995554  
www.tridonic.com  
vertrieb.austria@tridonic.com

## POLEN

Tridonic Rep. Office Poland  
Polen  
www.tridonic.pl  
marek.michalski@tridonic.com

## 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

## SCHWEIZ

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

## SINGAPUR

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

## SPANIEN

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

## SÜDAFRIKA

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

## TÜRKEI

Tridonic Aydınlatma TIC.LTD. ŞTİ.  
Kemankeş Mah., Necatibey cad.  
Akçe Sok., Akçe Han 10  
34420 Karaköy / Beyoğlu  
İstanbul, Türkei  
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

## Hauptsitz

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.

