

Édition hiver 2021

# **Highlights** et nouveautés produits

**TRIDONIC**



# [In.no.va.ti.on]

## qu'est-ce que c'est ?

« The doing of new things or the doing of things that are already done, in a new way » (faire de nouvelles choses ou faire des choses déjà faites d'une nouvelle façon)

Source: Joseph Alois Schumpeter, père de la recherche moderne sur l'innovation

Peu de termes sont aussi fréquemment utilisés aujourd'hui que celui d'« innovation ». Certes, tout concepteur de produits ou services créatif est fier de ses dernières nouveautés. Mais toute nouveauté est-elle automatiquement une innovation? Nous (ainsi que les chercheurs en innovation comme Schumpeter cité précédemment) répondons non!

La vraie innovation, c'est bien plus que cela. Il faut quelque chose de révolutionnaire, de complètement nouveau, mais aussi une pertinence économique. Notre gestion de l'innovation est ainsi structurée que nos collaboratrices et collaborateurs disposent de la marge de manœuvre nécessaire pour concevoir de vraies innovations. Nous transformons des idées, pour lesquelles nos clients ont un besoin, en de nouveaux produits. Parfois, ces innovations sont mêmes distinguées par des entités indépendantes. Nous en sommes fiers.

### Votre équipe Tridonic

	<b>4</b>
<b>SIDEREA groupCONTROL</b> Notre compétence en éclairage extérieur	
	<b>5</b>
<b>Primé</b> SIDEREA	
	<b>6</b>
<b>Intérieur</b> La lumière spéciale Driver LC 25 W / 35 W / 50 W / 65 W flexC Ip SNC4	
	<b>7</b>
<b>Intérieur</b> Plus de lumière avec 48V Module LLE FLEX 48 V EXC Driver LC 35 W / 60 W / 100 W / 200 W 48V o4a NF EXC	
	<b>9</b>
<b>Intérieur</b> Peu encombrants et confortables Edgelite ready2apply DLA G3 Boîtier serre-fils	
	<b>11</b>
<b>net4more</b> Sans fil et polyvalent Capteur smartSWITCH SFI 10 HF 5DP bDW MSensor G3 SKI 30 PIR 4DPI WDA WH	
	<b>13</b>
<b>Extérieur</b> Connecté à l'avenir Programmateurs SIDEREA groupCONTROL et Controller Multi Master LCO 165 W 200–1050 mA 285 V one4all NFC C EXC3	



# SIDEREA groupCONTROL

## Notre compétence en éclairage extérieur

### Une vraie innovation :

SIDEREA groupCONTROL permet une gestion de groupes simple et locale pour les petites installations extérieures avec jusqu'à 60 points lumineux. Le programmeur groupCONTROL et le Multi Master Controller CIS 30 DA2 RF forment un système qui permet d'intégrer des capteurs, des calendriers et des scénarios d'éclairage afin d'assurer un éclairage fiable et axé sur les besoins. Si nécessaire, il est possible de faire évoluer de manière harmonieuse le système vers une solution Smart City basée sur l'IdO.

### Application

- Commande d'un groupe de luminaires d'extérieur à l'aide de capteurs et de profils de temps
- Convient pour les chemins piétonniers et les pistes cyclables, les rues latérales, les parcs, les parcs de stationnement, les ports, les stades et les centres logistiques

### — Programmeur facile à utiliser :

Interface utilisateur intuitive avec prise en charge des cartes et fonction Live Test

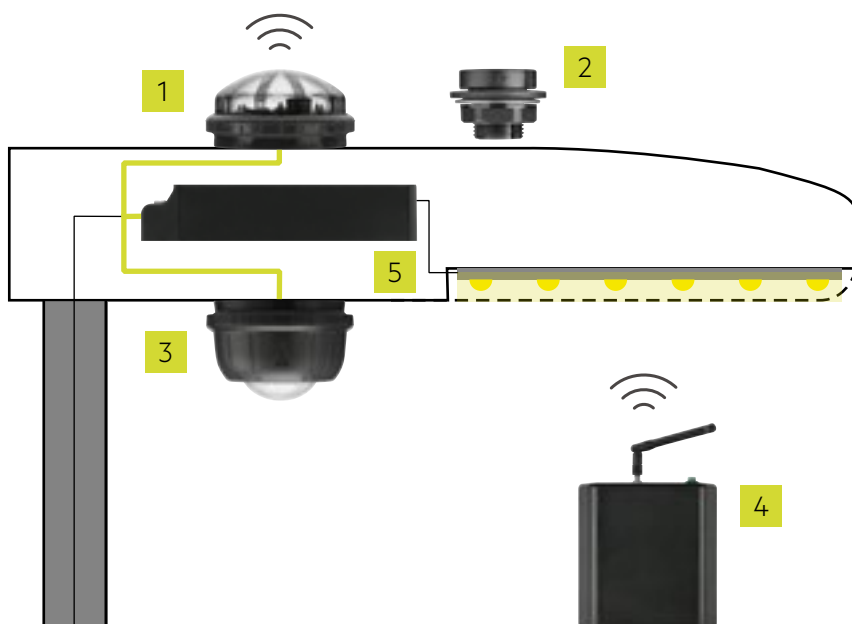
### — Fiable :

Réseau basé sur la technologie Mesh autorégénératrice pour un fonctionnement stable et durable

- Nous vous proposons ainsi la base d'un éclairage fiable et axé sur les besoins et une **gestion efficace de l'énergie**

### Vue d'ensemble du système

- 1 Contrôleur multimaitre RF CIS 30 RF868 DA2**  
Avec ou sans GPS
- 2 Douille Zhaga**
- 3 Capteur de mouvement PIR**
- 4 Programmeur groupCONTROL CT WIFI RF868**
- 5 Driver extérieur PRE D4i**



Innovation

# Primé SIDEREA



Innovationspreis  
2021

## Extrait de la motivation du jury lors de la remise du prix de l'innovation du Vorarlberg 2021

« SIDEREA est une solution d'éclairage public intelligente proposée par Tridonic. Elle est orientée sur les besoins des citoyens et offre un potentiel important d'économie d'énergie et de réduction des coûts d'entretien.

SIDEREA rend l'éclairage extérieur intelligent et permet de diminuer la consommation d'énergie, par rapport à un éclairage public traditionnel, de 86 % et les coûts d'entretien jusqu'à 50 %. »



Nouveautés produits

# Intérieur

## La lumière spéciale

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

Le driver essence (SNC4) pour luminaires installés dans des espaces humides permet, grâce à sa forme mince et linéaire, de gagner de l'espace dans les luminaires miniaturisés.

- Driver à LED à courant constant pour intégration dans le luminaire
- Pour luminaires de la classe de protection I
- Efficacité jusqu'à 93,5%
- Température ambiante ta 60 °C
- Protection contre la surchauffe selon EN 61347-2-13 C5e
- Courant de sortie fixe réglable
- Durée de vie nominale jusqu'à 50 000 heures



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





# Intérieur

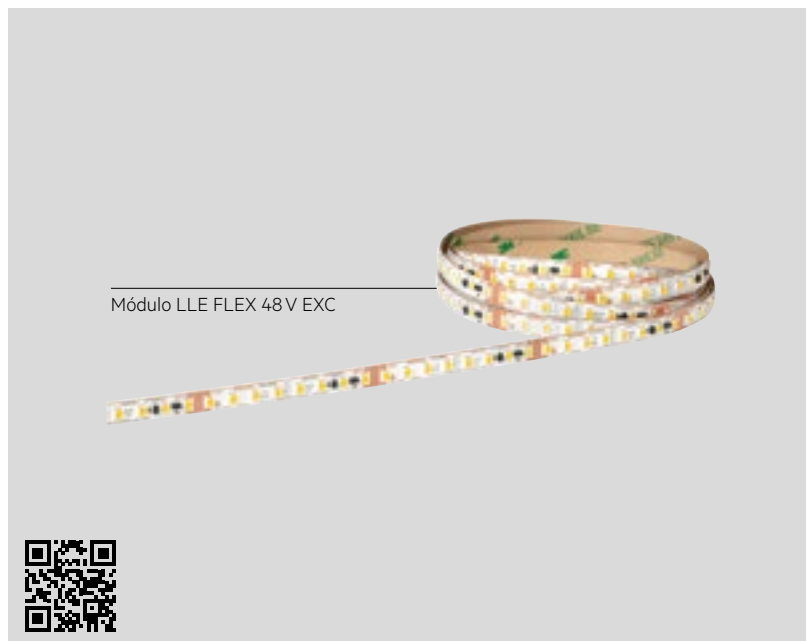
## Plus de lumière avec 48 V

### Module LLE FLEX 48 V EXC

La tension constante de 48 V permet à la bande à LED de réaliser des solutions d'éclairage très longues à flux lumineux constant.

- Bande à LED graduable à tension constante de 48 V à appliquer sur des profilés en aluminium ou servant d'éclairage décoratif (éclairage en corniche ou d'accentuation)
- Largeur de 8 ou 12 mm selon le flux lm
- Grande liberté de conception grâce à une possibilité de coupe tous les 6,25 cm dans un rouleau de 10 m
- Efficacité du module jusqu'à 157 lm/W
- Rendu des couleurs : CRI > 80 , CRI > 90 (sur demande)
- Bande autocollante 3M sur la face arrière pour faciliter le montage sur différentes surfaces
- Fabriqué en Autriche selon le procédé reel2reel
- Durée de vie jusqu'à 60 000 heures

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



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

La gamme de drivers 48 V graduables est le complément idéal des modules LLE FLEX avec une tension de 48 V. Les différents designs, l'interface NFC et lumDATA permettent un grand nombre de possibilités d'utilisation.

- Gamme de drivers graduables certifiés DALI-2 pour l'éclairage en corniche, l'éclairage de façade et d'accentuation, ainsi que l'éclairage indirect des plafonds
- Possibilité optimale de combinaison pour la bande lumineuse à LED flexible LLE FLEX 48 V EXC de Tridonic
- Disponible dans les versions Stretched Compact et Low Profile (35 W)
- Plage de gradation: 1 à 100 %
- Interface one4all (DALI-2, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
- Fonction fade2zero
- Configuration simple via l'interface NFC
- lumDATA : DALI-2-Parts 251 (données sur le luminaire), 252 (rapport sur l'énergie) et 253 (diagnostic et maintenance)

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







# Intérieur

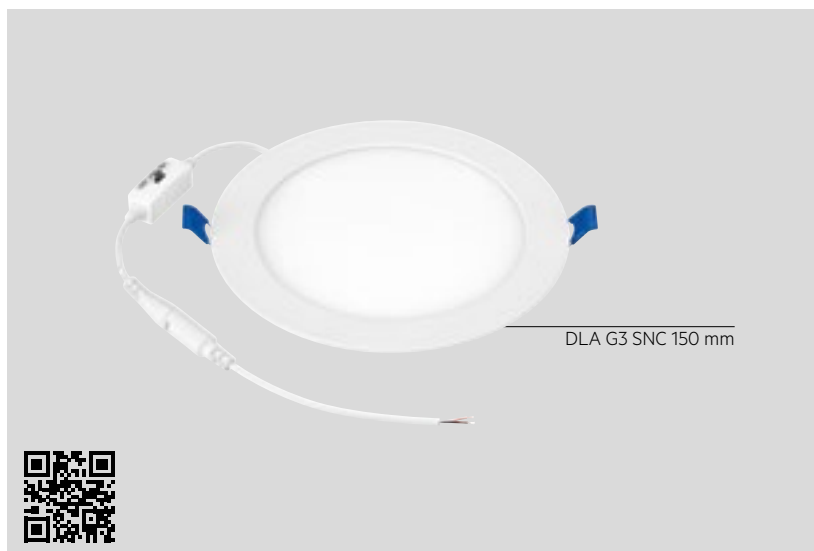
## Peu encombrants et confortables

### Edgelite ready2apply DLA G3

Le downlight Edgelite extrêmement plat et prêt à encastrer est la solution optimale lorsque l'espace disponible pour le montage est réduit.

- Downlight Edgelit mince pour montage direct
- Pour découpes de plafond de 100, 150 ou 200 mm
- Flux lumineux utile : 790 lm (100 mm), 1 750 lm (150 mm) et 2 420 lm (200 mm) à  $t_p = 25^\circ\text{C}$
- Température de couleur réglable avant la livraison par commutateur intégré (3 000, 4 200 ou 6 500 K)
- Avec câble de raccordement pré-installé et connecteur intégré
- Rendu des couleurs  $R_a > 80$
- Durée de vie jusqu'à 50 000 heures

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

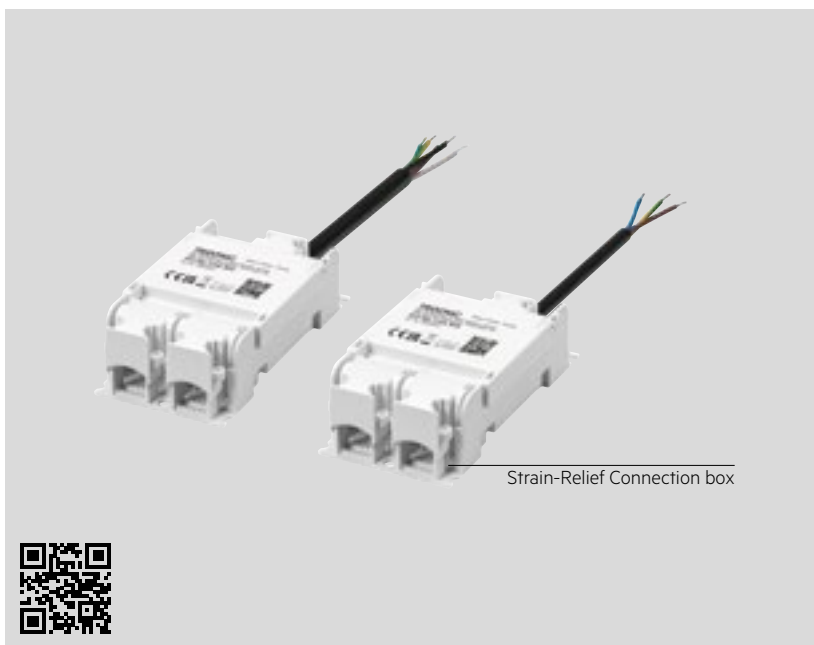


### Boîtier serre-fils

Le boîtier de connexion avec interface LINECT a été spécialement étudié pour les luminaires indépendants avec système de connecteur et contribue à une installation simple et rapide. À cela s'ajoute un concept de serre-câble optimisé qui permet la fermeture sans outil de l'alimentation électrique et est compatible avec les lignes en boucle de tous les types courants de luminaires.

- Boîtier serre-fils avec câble prémonté pour le branchement d'un driver
- Pour connecteurs LINECT à 3 ou 5 broches
- Interface LINECT pour toutes les marques courantes de câbles sur le marché (one fits all)
- Nouvelle borne de raccordement pour torons et fils pleins
- Pour luminaires de classe de protection I ou II

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





Nouveautés produits

# net4more

## Sans fil et polyvalent

### Capteur smartSWITCH SFI 10 HF 5DP bDW

Grâce au capteur de mouvement pour systèmes basicDIM Wireless sans fil, le luminaire s'allume et s'éteint en fonction de la lumière du jour. Lorsque la luminosité est suffisante, la fonction Bright Out empêche l'allumage et donc une consommation inutile d'énergie.

- Détecteurs de mouvement pour intégration dans le luminaire
- Établit automatiquement un réseau de communication sans fil de maximum 250 nœuds.
- Fourni sans passerelle externe
- Détecte les mouvements à travers le verre et les matériaux minces
- Le délai de temporisation, le champ de détection et la valeur de luminosité de la fonction Bright-Out peuvent être définis individuellement via l'application 4remoteBT
- Pour les hauteurs jusqu'à 5 m

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



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

Grâce au vaste champ de détection, les multicapteurs certifiés DALI-2 autorisent des écarts de montage assez importants, ce qui permet d'en diminuer sensiblement le nombre dans chaque projet.

- Capteur de mouvement et de lumière du jour pour hauteurs de montage jusqu'à 4 m
- Possibilité d'adaptation individuelle des paramètres
- Vaste champ d'application grâce au grand choix d'accessoires
- Petites dimensions pour une intégration simple et discrète dans le luminaire
- Boîtier avec protection IP54

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







## Extérieur

### Connecté à l'avenir

#### Programmeur SIDEREA groupCONTROL et Controller Multi Master

Le programmeur groupCONTROL permet une gestion de groupes simple et locale pour de petites installations extérieures jusqu'à 60 points lumineux. Le programmeur est soutenu par le Multi Master Controller CIS 30 DA2 RF, le premier appareil de commande au monde certifié Zhaga-D4i pour la surveillance et la commande des luminaires (disponible en option avec signal GPS pour faciliter la mise en service). Un capteur de mesure de la luminosité ambiante est également intégré pour la création des calendriers souhaités.

- Pour les groupes de luminaires et petites installations avec jusqu'à 60 points lumineux
- Gestion locale et autonome des groupes via RF-Mesh, installable sans l'intervention d'experts réseau
- Solution basée sur la norme (Zhaga-D4i)
- Programmeur pour la mise en service sur site
- Commande depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur portable via l'application web (configTOOL)

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

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

#### LCO 165 W 200-1 050 mA 285 V one4all NFC C EXC3

La version 165 Watt complète la gamme de drivers extérieurs de la catégorie excite (EXC3), dont elle reprend tous les avantages. Ce sont notamment l'interface NFC intégrée pour une multiprogrammation efficace, une programmation simple de terrain et un réglage flexible du courant de sortie.

- Driver LED graduable à courant constant pour intégration dans les luminaires
- Plage de gradation 5-100 %
- Efficacité jusqu'à 93 %
- Pour luminaires des classes de protection I et II
- Courant de sortie réglable par pas de 1 mA entre 200 et 1 050 mA via NFC, DALI-2 ou ready2mains
- Durée de vie jusqu'à 100 000 heures et 8 ans de garantie

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



# Présence mondiale

## AFRIQUE DU SUD

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

## ALLEMAGNE

Tridonic Deutschland GmbH  
Edisonallee 1  
89231 Neu-Ulm,  
Allemagne  
T +49 731 176629-0  
F +49 73E 176629-15  
www.tridonic.de  
vertrieb.deutschland@tridonic.com

## ANGLETERRE

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

## AUSTRALIE

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

## AUTRICHE

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

## CHINE

Tridonic (Shanghai) Co., Ltd.  
(Headquarters)  
Room 602, Buliding B  
Zhongshan International Plaza  
No. 789 Tianshan Road  
Shanghai, 200335, Chine  
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, Chine  
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, Chine  
T +86 20 3839 2483  
F +86 20 3839 2482  
www.tridonic.com  
china@tridonic.com

## ESPAGNE

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

## FRANCE

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

## ITALIE

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

## CORÉE

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

## MALAISIE

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

## MOYEN-ORIENT

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

## NOUVELLE-ZÉLANDE

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

## POLOGNE

Tridonic Rep. Office Poland  
Pologne  
www.tridonic.com  
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  
paulo.moreira@tridonic.com

## SINGAPOUR

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

## SUISSE

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

## TURQUIE

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

## ÉTATS-UNIS

Tridonic Inc. USA  
3300 Route 9W  
Highland, NY 12528  
États-Unis  
www.tridonic.us  
sales.us@tridonic.com

## Siège social

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.

