

Édition 2020

Highlights

et nouveautés produits

TRIDONIC



Sommaire

	4
Solution d'extérieur reconnue	
SIDEREA – Éclairage centré sur le citoyen	
	6
Système de gestion de l'éclairage basé sur le protocole DALI-2	
Contrôleur d'application sceneCOM S	
Application de mise en service sceneCOM S (application sCS)	
	8
Solutions IDO	
net4more – éclairage connecté avec adresse IP, basé sur l'IdO	
	10
Technology+	
Ensemble de logiciels companionSUITE	
Application 4service NFC	
	11
Vente et hôtellerie – gastronomie	
Module CLE ADV4	
Module LLE FLEX EXC2	
Driver in-track basicDIM Wireless 25 W/40 W EXC	
	12
Bureau et formation	
Driver 85 W 600 – 1800 mA DT8 Ip PRE et kit LLE	
Driver 85 W 600 – 1800 mA 2xCH DT6 Ip PRE	
Module LLE 20 mm SNC3	
	13
Industrie	
Driver LCI 75 W/105 W EXC3	
	14
Éclairage de secours	
EM converterLED BASIC LiFePO ₄ 50 V/250 V 3 cellules	
EM powerLED BASIC FX LiFePO ₄ 1 W/2 W	
EM powerLED BASIC FX SC LiFePO ₄ 32 W	
	15
Produits pour l'Amérique du Nord	
EM converterLED ST 60V UNV	
EM converterPACK ST UNV	
Driver LC 21/27/34/43/53/58 SNC UNV	

Éditorial

Dans le cadre du projet « Digitalstadt Darmstadt », 13 réverbères à LED ont été installés dans le quartier de Wixhausen. Ils sont dotés de capteurs PIR intégrés de Tridonic qui commandent la lumière en fonction des besoins et du mouvement. Grâce à des modules radio, les luminaires peuvent communiquer les uns avec les autres.

La pratique démontre que l'éclairage apporte une contribution majeure à la réalisation des concepts de Ville Digitale. Avec la nouvelle gamme d'extérieur SIDEREA, Tridonic offre les composants nécessaires à un éclairage sûr et efficace, correspondant aux normes les plus récentes prévues par le Zhaga Book 18 et les protocoles DALI D4i. Les villes sont ainsi préparées dès aujourd'hui aux innovations de demain, même celles qui dépassent le cadre de l'éclairage. Le partenariat stratégique avec Paradox Engineering permet l'intégration dans un réseau intelligent.

Tridonic offre également de nouvelles solutions de gestion d'éclairage pour l'intérieur, centrées sur les besoins de l'individu. Vous en saurez plus sur ces nouveautés et bien d'autres encore en lisant nos derniers Highlights.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir dans la découverte de nos nouvelles solutions.

Votre équipe Tridonic

Grâce aux capteurs PIR et aux modules radio combinés à la technologie Mesh IPv6 6LoWPAN de Paradox, la gamme d'extérieur SIDEREA offre un éclairage intelligent et adaptable pour les rues de Darmstadt en Allemagne. Vous trouverez de plus amples informations sur la valeur ajoutée pour la sécurité et l'écologie dans notre communiqué de presse sur l'éclairage intelligent à Darmstadt.



SIDEREA

Éclairage centré sur le citoyen

Avec la gamme d'extérieur SIDEREA développée en association avec le partenaire technologique Paradox Engineering, Tridonic pose les jalons de la Smart City dans les villes et communes.



Des composants innovants, efficaces et fiables dotés d'interfaces standardisées offrent une base évolutive pour des applications qui réduisent les coûts tout en améliorant la sécurité et l'attractivité urbaines. Grâce à la plateforme Smart City et au système centralisé de gestion des données Smart Urban Network de Paradox Engineering, il est possible de collecter et relier les données les plus diverses, et d'utiliser celles-ci à des fins d'analyse.

Gestion des actifs

Des luminaires faciles à contrôler et à commander en temps réel simplifient la gestion des erreurs et réduisent les coûts de maintenance imprévus.

Lumière à la demande

Des capteurs adaptent l'éclairage à chaque situation et environnement, ce qui permet d'une part, d'améliorer la sécurité et d'autre part, de préserver l'environnement.

Éclairage dynamique

Un éclairage adaptable, par exemple avec la technologie TunableWhite, soutient le rythme naturel jour/nuit de chaque individu et contribue à dynamiser les lieux publics.



Extérieur



Plus d'informations sur www.tridonic.com



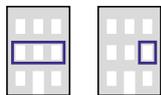
Gamme pour l'extérieur SIDEREA :

- **Un système évolutif** : des interfaces standardisées (Zhaga Book 18) et les protocoles de communication les plus récents (D4i) pour le bus DALI à l'intérieur du luminaire
- **Innovante** : expérience et partenariats efficaces pour des innovations orientées vers l'utilisateur
- **Sûr** : utilisation fiable dans les conditions ambiantes les plus difficiles
- **Efficace** : fonctionnalités intelligentes présentant un potentiel d'économie important



sceneCOM S

Système de gestion de l'éclairage basé sur le protocole DALI-2



sceneCOM S est la commande d'éclairage mono-canal, polyvalente, destinée à des pièces individuelles. La mise sous et hors tension, la gradation, la commande d'éclairage avec prise en compte de la lumière du jour, les scénarios d'éclairage personnalisés ou le réglage des températures de couleur :

ces diverses fonctions sont accessibles d'une simple pression sur l'interrupteur. Le processus de mise en service est tout aussi confortable, puisqu'il se fait par simple glisser-déposer dans l'application prévue à cet effet.

sceneCOM S

Single Master System* :
64 unités de commande associées à 16 scénarios et groupes



Application sCS pour une mise en service facile

Application sceneCOM S – mise en service en quatre étapes :

- **Créer** : un nouveau projet est créé sur la base d'un plan masse ou d'une configuration clonée. On regroupe ensuite les luminaires et on conçoit les scénarios d'éclairage.
- **Connecter et identifier** : si l'application est reliée au contrôleur d'application, les composants du système sont automatiquement adressés.
- **Concevoir** : par glisser-déposer, les composants du système peuvent être placés sur le plan et affectés aux groupes.
- **Régler** : les fonctions souhaitées peuvent être définies et attribuées. Le projet peut être protégé par un code PIN.



Instructions étape par étape sur [youtube.com/tridonic](https://www.youtube.com/tridonic)

sceneCOM S Contrôleur d'application Commande via l'interface Bluetooth



Aperçu du contrôleur d'application :

- Compatible avec toute la gamme Tridonic DALI-2 et les autres produits certifiés DALI-2
- Evolutif grâce à un processus simple d'actualisation du firmware via une application Bluetooth
- 4 entrées indépendantes pour connecter des contacts secs et des interrupteurs à bouton standard
- Alimentation via ligne DALI
- Garantie de 5 ans

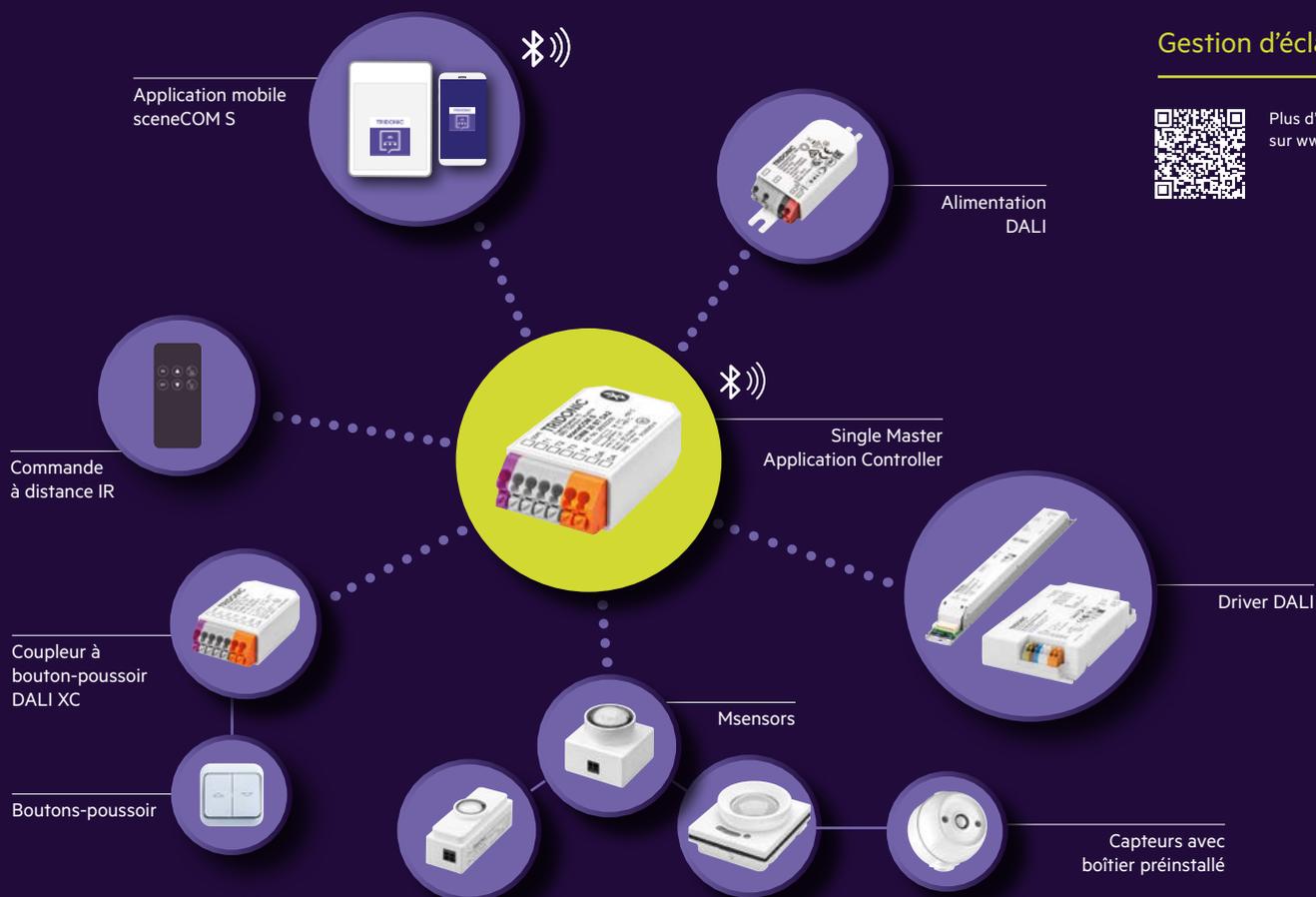
* au niveau système

Gestion de l'éclairage basée sur le protocole DALI-2 avec système

Gestion d'éclairage



Plus d'informations sur www.tridonic.com



Eclairage selon les besoins – automatiquement

Gestion selon la lumière du jour
Utilisation simple



Sélection des scénarios
Mise en service rapide
Évolutivité



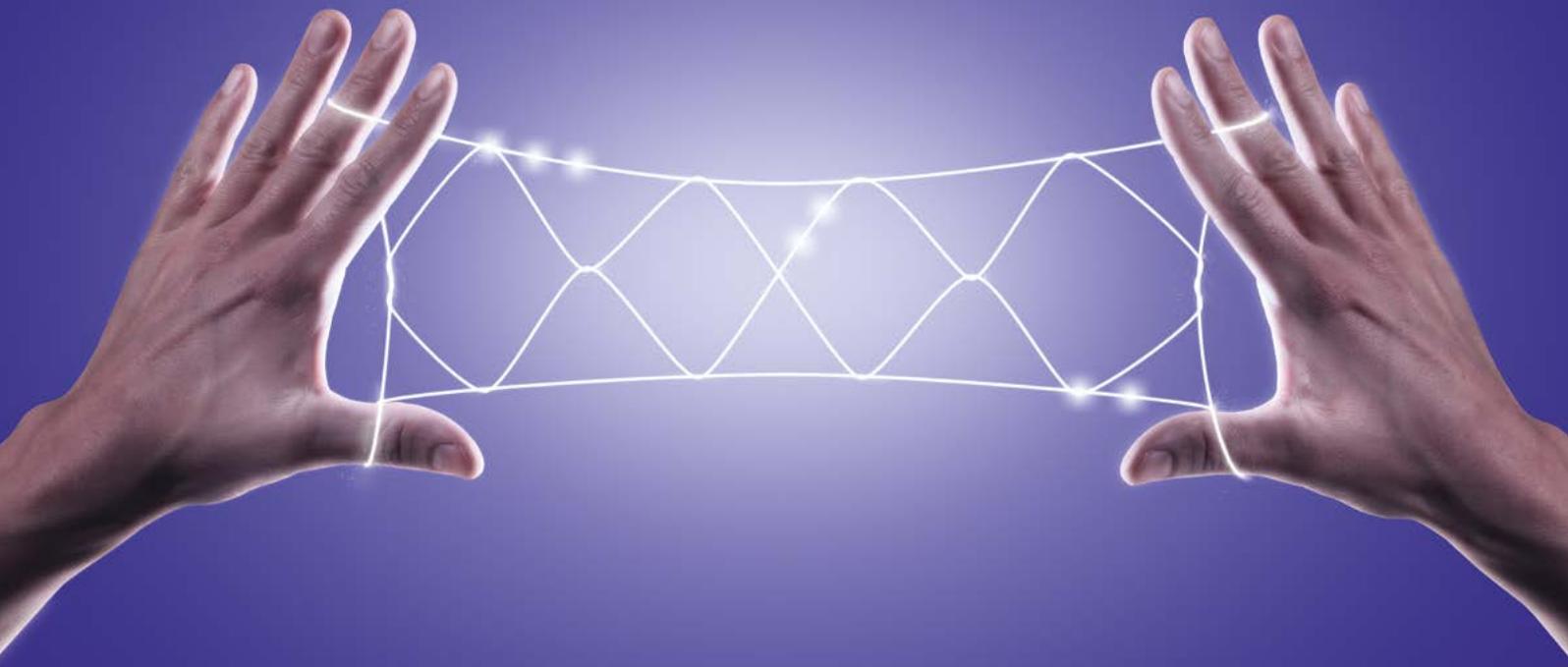
Groupes et zones
Détection de présence et d'absence
Gestion du temps



net4more

Maîtriser les données fournies par un bâtiment

Exploiter les ressources de manière optimale et ainsi épargner des coûts grâce aux données relatives à l'utilisation de l'espace – tout en assurant plus de confort aux utilisateurs et aux gestionnaires.



Les systèmes d'éclairage intelligents offrent bien plus que de l'éclairage. Aujourd'hui, les données constituent la ressource la plus précieuse pour un système avancé de gestion technique des bâtiments. Des données sur le bâtiment en temps réel et des données historiques permettant l'optimisation en continu. net4more utilise l'infrastructure de l'éclairage en tant que technologie de support pour des solutions intelligentes dans les bâtiments. La boîte à outils comprend un ensemble complet de composants matériels et logiciels qui permet d'intégrer aisément luminaires et capteurs dans un système global et de les connecter, même sans fil, à l'aide du protocole Thread.

Gestion professionnelle de l'éclairage

- Gradation individuelle ou automatique
- Prise en compte de la lumière du jour
- Programmation de scénarios d'éclairage et de groupes de luminaires

Maintenance confortable à distance

- Mise en service hors site
- Surveillance à distance permanente
- Transfert des mises à jour

Contrôle des émissions de CO₂

- Affichage de la consommation d'énergie actuelle
- Des données de consommation documentées
- Export des données aux fins de l'apprentissage machine
- Documentation destinée aux certifications des bâtiments écologiques

Optimisation de l'espace et des places de stationnement

- Affichage du niveau d'utilisation actuelle
- Utilisation passée documentée
- Évaluation par l'intermédiaire de cartes thermiques
- Export de données TS

Systeme complet



Intégration aisée

- Système basé sur des normes ouvertes
- Interfaces API ouvertes
- Intégration de n'importe quel appareil IP
- Intégration dans les systèmes de gestion technique des bâtiments
- Interface API dans le Cloud pour les services digitaux
- App Store pour faciliter l'intégration d'applications de fournisseurs tiers

Le saviez-vous ?

Thread – la solution réseau évolutive pour l'IdO

Grâce à la combinaison d'un réseau Mesh, à l'adressabilité IP et à une faible consommation énergétique, Thread remplit toutes les conditions nécessaires d'une gestion d'éclairage efficace et intelligente. Le protocole IP de réseau Mesh a été développé sur la base de normes ouvertes et éprouvées. Contrairement à d'autres réseaux, Thread ne présente aucun point susceptible de provoquer une panne du système. En outre, un réseau Thread peut s'autoréparer et se reconfigurer lorsque des appareils sont ajoutés ou retirés.

Ensemble de logiciels companionSUITE

Un paramétrage et une analyse simples



NOUVEAU : application 4service NFC

Encore plus de possibilités

Définir. Transférer. Analyser. L'ensemble de logiciels CompanionSUITE de Tridonic prend en charge toutes les étapes, de la production à la gestion de la qualité. Si la version actualisée offre de nouvelles fonctions, elle permet aussi, grâce à l'application 4service NFC, la configuration sans fil de drivers extérieurs et in-track sur site et sans exploitation du réseau.

Outre la synchronisation des paramètres, la nouvelle application 4service NFC permet également une analyse simple et rapide des problèmes. Ainsi, il est possible d'identifier les erreurs sur place et de procéder directement aux travaux de maintenance afin d'épargner du temps et des coûts.

Nouvelles fonctions (deviceGENERATOR et deviceCONFIGURATOR)



DALI-2
Partie 251



chronoSTEP 3



Limitations de
courant des LED



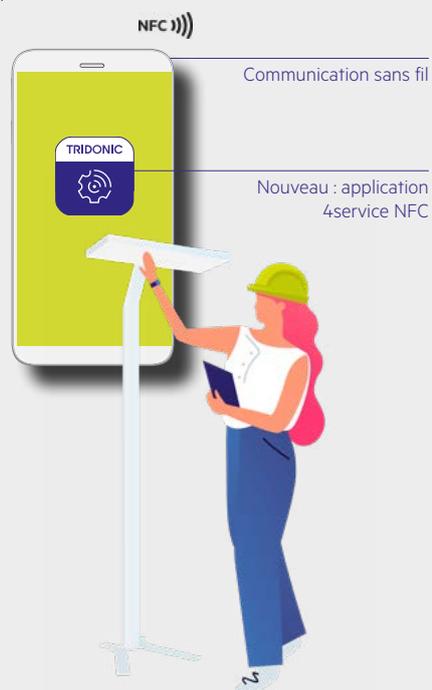
Réinitialiser les
réglages
par défaut



Verrouillage des
paramètres par
mot de passe

Application 4service NFC

- Réglage du courant de sortie à LED pour adapter la luminosité
- Choix du mode de fonctionnement des appareils (DALI, corridorFUNCTION, chronoSTEP)
- Réglage de l'adresse courte DALI
- Configuration du mode corridorFUNCTION (niveau d'éclairage, durées de transition, ...).
- Configuration des profils chronoSTEP
- Transfert des configurations du deviceGENERATOR
- Lecture des drivers défectueux via les emplacements mémoire
- Réglages personnalisés et spécifiques au client
- Système sûr grâce au nouveau processus de lecture (NFC)



companionSUITE

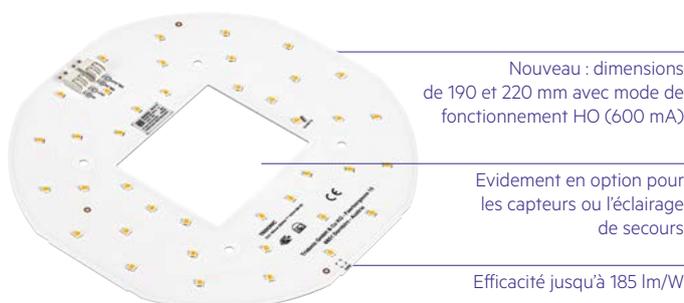
Plus d'informations
sur www.tridonic.com



Nouveautés produits

Vente et hôtellerie – gastronomie

Lumière homogène et liberté de configuration des luminaires



Nouveau : dimensions de 190 et 220 mm avec mode de fonctionnement HO (600 mA)

Evidement en option pour les capteurs ou l'éclairage de secours

Efficacité jusqu'à 185 lm/W



Possibilité de découpe tous les 5 cm

Flux lumineux de 600 à 4 000 lm/m

Couleurs lumineuses : 927, 930, 940

Contrôle IC tous les 5 cm



Plage de fonctionnement : 350 – 1050 mA

Programmation sur site via l'application 4service NFC

Programmation multiple via NFC

Nouveau : module intégré Casambi Ready basicDIM Wireless

Module CLE ADV4

La quatrième génération du module destiné aux luminaires muraux et aux plafonniers décoratifs offre désormais une puce améliorée et un nouveau mode de fonctionnement (HO), spécialement conçu pour les hublots.

- Diverses dimensions : 160 mm, 190 mm, 220 mm, 315 mm
- Flux lumineux étendus : 1500 lm, 2000 lm, 2500 lm, 3000 lm, 4000 lm
- Durée de vie optimisée jusqu'à 72000 heures

Module LLE FLEX EXC2

Plus de flexibilité et de liberté conceptuelle – pour un produit fabriqué en Autriche. C'est cela, et bien plus encore, qu'offre la deuxième génération de la bande lumineuse flexible 24 V.

- PCB intégré, fabriqué grâce à un processus reel2reel
- Bandes LED sans soudure pour une dissociation facile et une faible tolérance de longueur
- Flux lumineux constant sur de longues distances
- Points de soudure optimisés pour une soudure plus rapide et plus sûre
- Flux lumineux étendus : 3000 lm/m, 4000 lm/m

Driver in-track basicDIM Wireless 25 W/40 W EXC

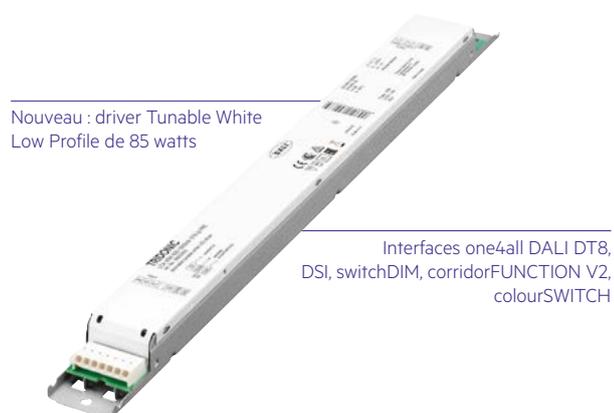
Le driver vient désormais compléter la gamme des adaptateurs in-track NFC pour les projecteurs 230 V. Il disparaît complètement dans le rail conducteur et permet une gradation simple et sans fil via le module intégré basicDIM Wireless.

- Intégrable dans tous les rails conducteurs triphasés standard
- Solution gradable pour les rails conducteurs triphasés de Eutrac, Zumtobel, etc.
- Réglage des paramètres via companionSUITE
- Efficacité jusqu'à 85% (40 W)
- Plage de gradation : 1 – 100 %

Nouveautés produits

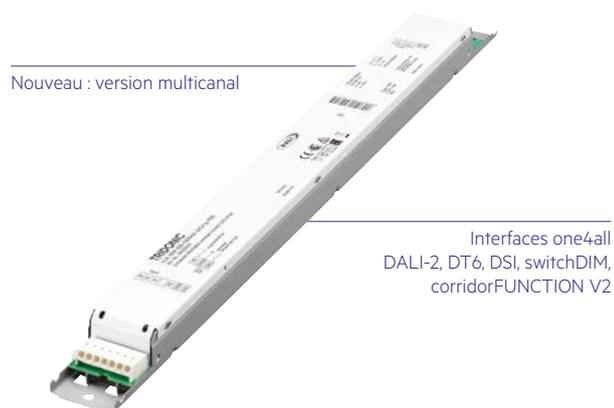
Bureau et formation

De l'efficacité pour un éclairage parfait



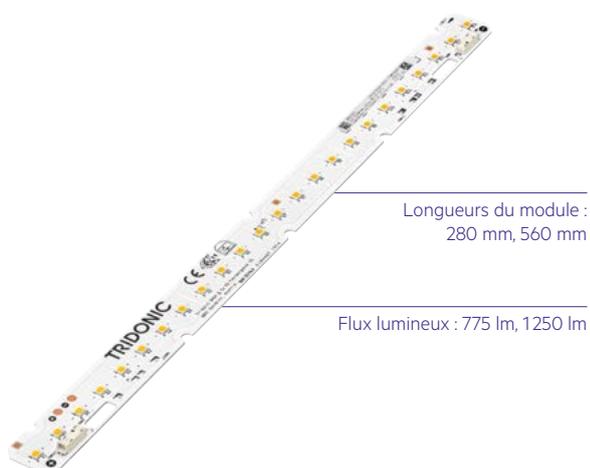
Nouveau : driver Tunable White
Low Profile de 85 watts

Interfaces one4all DALI DT8,
DSI, switchDIM, corridorFUNCTION V2,
colourSWITCH



Nouveau : version multicanal

Interfaces one4all
DALI-2, DT6, DSI, switchDIM,
corridorFUNCTION V2



Longueurs du module :
280 mm, 560 mm

Flux lumineux : 775 lm, 1250 lm

Driver 85 W 600 – 1800 mA DT8 Ip PRE et kit LLE

La version du driver 85 watts est le moyen le plus simple d'utiliser l'éclairage dynamique TunableWhite.

- Commande aisée via sceneCOM ou basicDIM Wireless
- Courants de sortie réglables via les plugs I-SELECT 2 ou le logiciel companionSUITE
- Disponibles dans des kits calibrés associés aux modules adéquats LLE, CLE et QLE

Driver 85 W 600 – 1800 mA 2xCH DT6 Ip PRE

Deux canaux séparés permettent un fonctionnement efficace des luminaires suspendus et lampadaires avec lumière directe/indirecte.

- Commande des canaux via basicDIM Wireless (BT) ou sceneCOM (basé sur le protocole DALI)
- proportionSWITCH pour la sélection, via un interrupteur, de scénarios de gradation prédéfinis
- Courants de sortie réglables via les plugs I-SELECT 2 ou le logiciel companionSUITE

Module LLE 20 mm SNC3

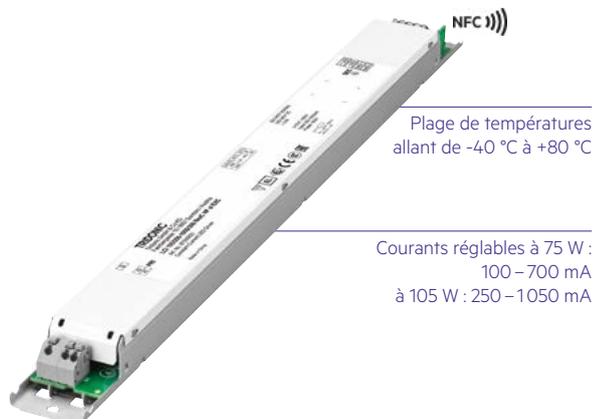
Ces modules linéaires de seulement 20 mm de large sont parfaits pour réaliser des luminaires fins offrant un bon rapport coût/efficacité.

- Efficacité accrue de 15 % jusqu'à 167 lm/W
- Durée de vie optimisée jusqu'à 72 000 heures
- Température et rendu des couleurs : 830, 840, 865 (MacAdam3)
- Connecteur monté, au choix, à l'avant ou à l'arrière

Nouveautés produits

Industrie

Paré pour répondre à toutes les exigences



Driver LC 75 W/105 W EXC3

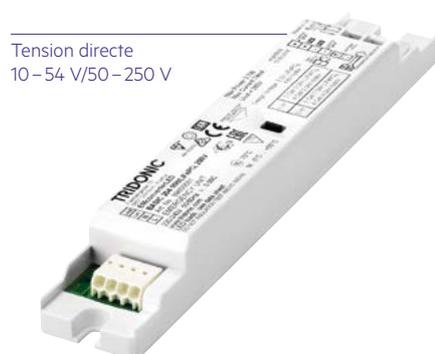
Le très robuste driver à rendement fixe conçu pour les applications industrielles et extérieures se caractérise surtout par une fourchette de températures élargie.

- Très grande efficacité jusqu'à 94 %
- Protection optimale contre les températures élevées, les vibrations et les surtensions
- Courants réglables via NFC et plug I-SELECT 2
- Faible courant de démarrage : 5A/1000 μ s/B16 : > 32 appareils
- Durée de vie jusqu'à 120 000 h (pour une t_a de 65 °C)
- Garantie de 8 ans

Nouveautés produits

Éclairage de secours BASIC alimenté par batterie individuelle

Test individuel pour les systèmes de batteries LiFePO₄



Tension directe
10 – 54 V / 50 – 250 V

EM converterLED BASIC LiFePO₄ 50 V/250 V 3 cellules

Le driver d'éclairage de secours pour les batteries à 3 cellules (NiMH ou LiFePO₄) réduit les coûts système et permet de gagner de la place dans le luminaire.

- Autonomie nominale : 1 ou 3 heures
- Fonction Black Box pour l'enregistrement des données
- Durée de vie attendue : jusqu'à 8 ans (batteries LiFePO₄) et jusqu'à 4 ans (batteries NiMH)



Durée de vie allant
jusqu'à 100 000 heures

Nouveau : driver d'éclairage de secours avec batterie LiFePO₄

EM powerLED BASIC FX LiFePO₄ 1 W/2 W

Le driver reconnu utilisé pour l'éclairage de secours est désormais également disponible dans son boîtier éprouvé pour les batteries LiFePO₄.

- Pour une utilisation avec des batteries LiFePO₄
- Pour une utilisation en veille ou en fonctionnement continu
- Version BASIC pour un test manuel



Courant de sortie réglable :
350 – 700 mA

Nouveau :
Tension directe : 15 – 50 V (SELV)

EM powerLED BASIC FX SC LiFePO₄ 32 W

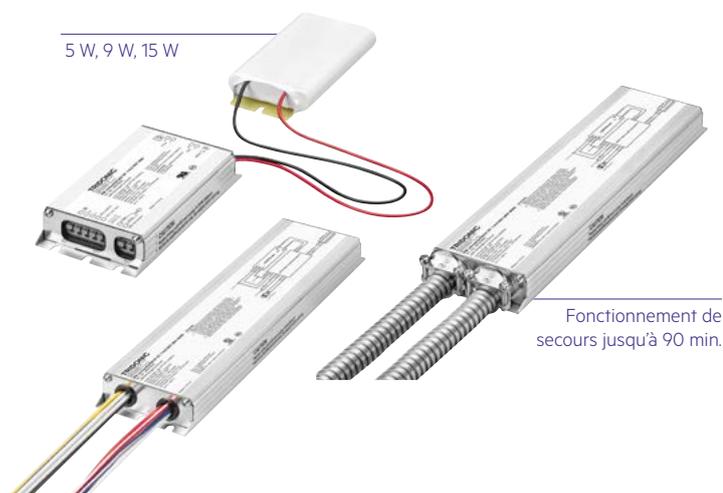
Le driver LED combiné à l'éclairage de secours s'intègre facilement dans des espaces restreints et permet de réduire le câblage au minimum.

- Pour l'encastrement de luminaires (SC) ou de manière optionnelle en tant que driver LED indépendant avec fonction d'éclairage de secours et batterie intégrée
- Courant de sortie réglable via le plug I-SELECT 2
- Autonomie nominale : 1 ou 3 heures
- Durée de vie attendue des batteries LiFePO₄ : jusqu'à 8 ans

Nouveautés produits

Produits pour l'Amérique du Nord

La sécurité avant tout



EM converterLED ST 60V UNV

EM converterPACK ST UNV

Le driver d'éclairage de secours à encastrer complète la gamme de produits destinés au marché nord-américain.

- EM converterPACK avec batterie intégrée et fil ou câble flexible
- EM converterLED ST UNV avec batterie séparée
- Fonction autotest
- Tension directe : de 15 à 60 volts
- Durée de vie : jusqu'à 50 000 heures



Driver LC 21 W/27 W/34 W/43 W/53 W/58 W SNC UNV

La toute nouvelle génération de drivers avec gradation et courant constant se démarque par son large spectre d'applications et un rapport qualité-prix inégalé.

- Pour un éclairage linéaire et de surface, des plafonniers, des appliques murales ou des lampadaires
- Plage de gradation : 0 – 10 V ; 10 – 100 %
- Courant de sortie : 400 – 1450 mA
- Protection contre les surchauffes et les surtensions jusqu'à 2,5 kV
- Durée de vie : jusqu'à 50 000 heures

La lumière proche de vous

Nous attachons de l'importance à une forte présence internationale – ce n'est qu'ainsi que nous sommes proches des clients

AFRIQUE DU SUD

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

ALLEMAGNE

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

ANGLETERRE

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

AUSTRALIE

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.au
infoau@tridonic.com

AUTRICHE

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 3321 554
F +43 512 3321 995554
www.tridonic.com
vertrieb.austria@tridonic.com

Siège

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

CHINE

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

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

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

ESPAGNE

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

EUROPE DE L'EST

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

INDIA

Atco Controls (India) Private Limited
38B, Nariman Bhavan, Nariman Point
400021 Mumbai
India
T +91 22 22 02 55 28
sales@atcocontrols.com

ITALIE

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

MALAISIE

Tridonic S. E. A. Pte Ltd
10 Tannery Lane
#03-01
347773 Singapore
Malaysia
T +65 62 928 148
F +65 62 933 700
www.tridonic.com
asean@tridonic.com

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

MOYEN-ORIENT

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

NOUVELLE-ZÉLANDE

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

PORTUGAL

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

SINGAPOUR

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

SUISSE

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

TURQUIE

Tridonic Aydınlatma TIC.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

Suivez-nous sur

