Technology+

companionSUITE Softwarepaket

Den Treiberfunktionen auf der Spur



TRIDONIC

companionSUITE software collection

Chat with your driver

Treiber einfach parametrisieren und analysieren



Arbeitsvorbereiter

Tell your driver what to do

5 Januar 09:05

Produktionsmitarbeiter

Instruct your driver how to act

12 Januar 08:55





After sales / Qualitätsmanager

Ask your driver what it did

15 Dezember 11:12

Das Tridonic Softwarepaket companionSUITE unterstützt Leuchtenhersteller bei der Generierung, Übertragung und Kontrolle von Treibereinstellungen. Sie trägt nicht nur zu einer nachhaltigen Prozessoptimierung in der Fertigung bei, sondern unterstützt darüber hinaus das Qualitätsmanagement bei der Analyse und Behebung potenzieller Fehlerquellen.

deviceGENERATOR

Parameter definieren

Die intuitiv zu bedienende Software ermöglicht die einfache und individuelle Erstellung von Profilen. Somit wird sichergestellt, dass jeder Treiber im nächsten Schritt die richtige Einstellung erhält. Als rein webbasierte Lösung bietet der deviceGENERATOR hohen Anwenderkomfort ohne Installations- oder Aktualisierungsaufwand.

- Alle Treiberfunktionen auf einen Blick
- Einfaches einstellen von Parametern
- Intuitive, grafische Benutzeroberfläche

Website:
www.devicegenerator.com

Webbasiert

deviceCONFIGURATOR

Treibereinstellungen übertragen

Mithilfe des Programms können Produktionsmitarbeiter die definierten Einstellungen einfach und sicher auf den Treiber übertragen. Automatisch können bis zu 20 Treiber programmiert werden. Um Fehler weitestgehend zu vermeiden, verfügt der deviceCONFIGURATOR über ein Funktionspaket, bestehend aus einer Ampel-Funktion und einem Barcode-Scan, zur sicheren Identifikation des Treibers. Optional gibt es zudem die Möglichkeit, geschriebene Parameter über DALI und NFC zu überprüfen.

- Einfache Übertragung der im deviceGENERATOR generierten Treibereinstellungen
- Optimierter Workflow für die OEM-Produktion
- NFC Multiprogramming für ganze Verpackungseinheiten
- Status-Anzeige für Parametrisierung
- Prüffunktion für Parameter- und Treiber (DALI, NFC)
- Label-Print-Funktion
- Sicherheit dank Barcode Scanner, Ampel- und Protokollfunktion

Download:
www.deviceconfigurator.com Schnittstellen: NFC, ready2mains, DALI

deviceANALYSER

Fehlerhafte Treiber analysieren

Mit dem deviceANALYSER können Hersteller retournierte Leuchten schnell und einfach auf Fehler untersuchen. Dazu werden sämtliche Parameter aus dem Treiber ausgelesen und können mit der ursprünglichen Konfiguration verglichen. Abweichungen, die am Einsatzort der Leuchte entstanden sind, werden dabei aufgelistet. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, einen detaillierten Bericht zu erstellen. Als webbasierte Lösung bietet der deviceANALYSER einen hohen Anwenderkomfort ohne Installations- oder Aktualisierungsaufwand.

- Funktionsanalysetool für returnierte Leuchten
- Auslesen von Daten
- Anzeige aktueller Funktions- und Parametereinstellungen
- Vergleich zwischen aktuellen und ursprünglichen Einstellungen und Markierung von Veränderungen

Website:
www.deviceanalyser.com Schnittstellen: NFC, ready2mains

Webbasiert

Treiber einfach besser verstehen

Die Herausforderungen in der Fertigung lösen

Lisa, Buchhalterin

„Bei serienmäßiger Leuchtenherstellung führt der Gebrauch von Plugs zu hohen Lagerhaltungs- und Produktionskosten."

DALI 2

NFC Multiprogramming

ready2mains™

Mark, Produktionsplaner

„Wir produzieren unterschiedlichste Leuchtentypen für spezifische Anwendungsbereiche. Die Chargen umfassen selten mehr als zehn Stück."

John, Arbeitsvorbereiter

„Der masterCONFIGURATOR ist ein hilfreiches Tool. Allerdings konnte ihn nur ein Mitarbeiter mit tiefem Fachwissen anwenden."

Peter, Qualitätsmanager

„Wir verwenden vielfältige Programmieroptionen. Die Gefahr menschlichen Fehlverhaltens ist somit sehr groß."

Leuchtenhersteller müssen unterschiedlichsten Anforderungen gerecht werden. Die Tridonic companionSUITE bietet für jede die richtige Lösung.

Schneller

Die Kombination aus companionSUITE und NFC-Technologie ermöglicht die Programmierung von ganzen Verpackungseinheiten mit bis zu 20 Treibern in einem einzigen Schritt.

Flexibler

Mit dem deviceGENERATOR gestaltet sich die Konfiguration des Treibers ebenso komfortabel wie effizient. Pro Gerät können mehrere, unterschiedliche Profile abgespeichert werden.

Einfacher

Die companionSUITE eröffnet den Einstieg in eine komplett digitalisierte Produktionsumsgebung, die mit Code-Readern, NFC-Antennen und Label-Druckern verbunden ist.

Sicherer

Durch die bewusste Trennung von Entwicklung und Produktion ist die Gefahr menschlichen Fehlverhaltens erheblich reduziert. companionSUITE überprüft die Anzahl von programmierten Treibern und bestätigt die beschriebenen Daten.
Da die NFC-Technologie ohne Energieversorgung auskommt, ist auch das Verletzungsrisiko auf ein Minimum reduziert.

Near Field Communication (NFC)

Zeit und Kosten sparen

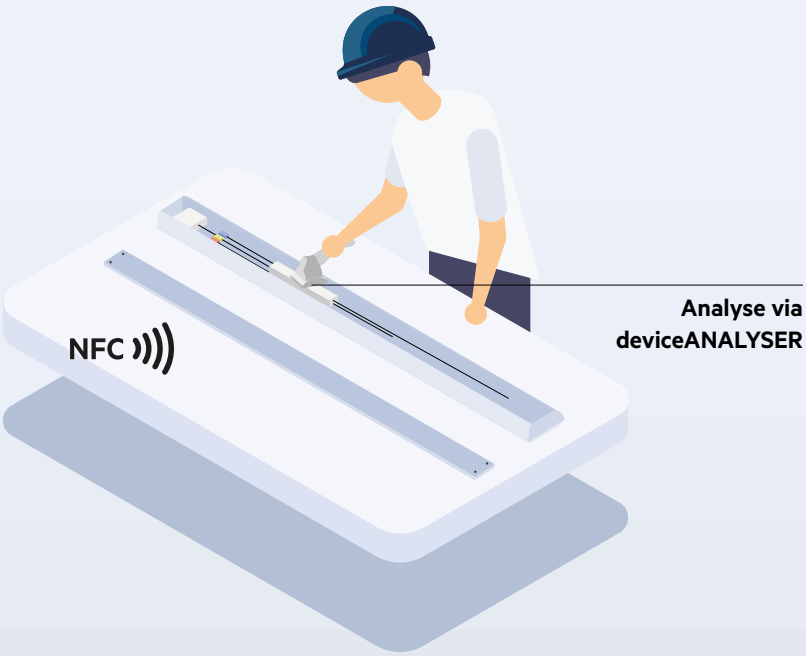
Kontaktloses und spannungsfreies Programmieren

Die neue Treibergeneration mit integrierter NFC-Schnittstelle bedeutet eine erhebliche Arbeitserleichterung in der Produktion. Treiber lassen sich nun draht- und spannungslos in einem einzigen Durchgang programmieren – in Verpackungseinheiten mit bis zu 20 Stück – genauso wie einzeln. Aufwändiges Verdrahten oder Plugs sind nicht mehr notwendig. Stattdessen können ganze Packungen auf die Antenne gelegt und per Knopfdruck via **deviceCONFIGURATOR** parametrisiert werden.



Fehler einfach analysieren

Im Fall von retournierten Leuchten kann die NFC-Technologie dazu beitragen, den Zeitaufwand für die Fehleranalyse deutlich zu verkürzen. Mit einem Handscanner lassen sich die Treiber sogar in eingebautem Zustand auslesen und die gewonnen Daten mit dem deviceANALYSER auswerten.



Passende Funktionen wählen
Parameter einstellen

Qualität

OEM Identifikation
Der Original Equipment Manufacturer (OEM) hat die Möglichkeit, seine eigene Identifikationsnummer einzustellen.

OEM GTIN
Der Original Equipment Manufacturer (OEM) kann seine eigene Global Trade Item Number (GTIN) einstellen.

Betriebsarten

Gerätebetriebsart
Die unterschiedlichen Steuersignale des Treibers werden automatisch erkannt und die Betriebsart wird entsprechend geändert.

chronoSTEP
Die Außen- und Straßenbeleuchtung wird während der Nachtstunden automatisch gedimmt und spart auf diese Weise Energie.

corridorFUNCTION
Die Kombination aus corridorFUNCTION und Bewegungsmelder ermöglicht es, die Beleuchtung eines Bereichs einfach auf dessen Nutzung anzupassen.

inputDIM
Je nach Höhe der Eingangsspannung kann über zwei einstellbare Stützpunkte die Intensität der LED eingestellt werden.

Anwendung

Enhanced power on level (ePOL)
Der Parameter definiert den Leistungspegel, der bei der Wiederherstellung der Stromversorgung, z.B. nach einem Stromausfall, automatisch eingestellt wird.

colourSWITCH
Über einen Taster können bis zu 10 vordefinierte Farbtemperaturen nacheinander aufgerufen oder stufenlos eingestellt werden.

DALI Standardparameter
Standardparameter sorgen dafür, dass sämtliche Leuchten in jeder Betriebsart, wie Schalten, Dimmen oder Szenenaufruf, in gleicher Weise reagieren.

proportionSWITCH
Bis zu 10 vordefinierte Intensitätswerte können via Taster nacheinander aufgerufen oder stufenlos eingestellt werden. Bei Mehrkanalgeräten dimmen beide Kanäle in entgegengesetzter Richtung.

Szenen und Gruppen
Jedes Gerät lässt sich in bis zu 16 Gruppen integrieren und mit 16 verschiedenen Szenenwerten belegen.

Farbtemperaturgrenzen
Hier können Sie den nutzbaren Farbtemperaturbereich definieren. Die Farbtemperatur wird durch die physikalische Unter- und Obergrenze des angeschlossenen LED-Moduls beschränkt.

Power up fading
Die Funktion ermöglicht in Verbindung mit der Vorwärtsspannung oder swichtDIM ein sanftes Einschalten. Die eingestellte Zeit gibt an, wie lange es dauert, um von 0 % auf den Einschaltwert zu dimmen.

Dimmkurve*
Das gewünschte Dimmverhalten kann über 4 verschiedene Dimmkurven ausgewählt werden. Die Standardeinstellung des Dimmverhaltens ist gerätespezifisch

Sanftes Ausschalten
Hiermit lässt sich einstellen, ob das Betriebsgerät beim Ausschalten vom Minimalwert eine Fade-Time verwendet oder nicht.

*verfügbar für die USA



Minimalwert*
Der gewählte Wert wird als Minimalwert für das Betriebsgerät festgelegt. Dieser Wert wird für 1 V Eingangsspannung festgelegt, und kann beim Dimmen nicht unterschritten werden.



Ausblendzeit*
Hier können Sie einstellen, ob das Betriebsgerät beim Ausschalten vom Minimalwert eine Fade-Time verwendet. Die Fade-Time kann zwischen 0 / 0,25 / 0,5 / 0,75 / 1 / 1,25 / 1,5 Sekunden und „never off“ eingestellt werden.

Leistung



LED Ausgangsstrom
Mit dieser Funktion kann der Ausgangsstrom des LED-Treibers in Schritten von 1 mA eingestellt werden.



Enhanced constant light output (eCLO)
Um den natürlichen Rückgang der Leuchtleistung auszugleichen, wird der Ausgangsstrom des LED-Treibers über die gesamte Lebensdauer konstant erhöht.



Integriertes DALI Netzteil
Durch die Aktivierung des DALI-Netzteills lässt sich über die DALI-Klemmen ein kleines lokales DALI-Netzwerk aufbauen.



Kanalgruppierung
Die Funktion erlaubt eine individuelle Aufteilung der Ausgangskanäle. Die physikalischen LED-Ausgänge werden dabei logischen Einheiten (DALI-Adressen) zugeordnet. Die Einstellmöglichkeiten variieren je nach Betriebsgerät.

Sicherheit



Testfenster
Das Testfenster legt die maximale Zeitspanne fest, die zwischen dem geplanten Start und der tatsächlicher Durchführung des Tests vergehen darf.



Autotest
Der Intervall und die Startverzögerung für den Funktions- und Betriebsdauertest lässt sich exakt einstellen.



Nachlaufzeit
Es kann definiert werden, wie lange der Notbetrieb nach der Netzwiederkehr aktiv bleibt. Ist die Gesamtbetriebsdauer überschritten, verlässt das Modul den Prolong-Modus.



DC-Level
Anhand der Eingangsspannung erkennt die Funktion den Notbetrieb über Zentralbatterie. Der LED-Treiber schaltet automatisch in den DC-Modus und dimmt das Licht auf das definierte Level.

Schutz

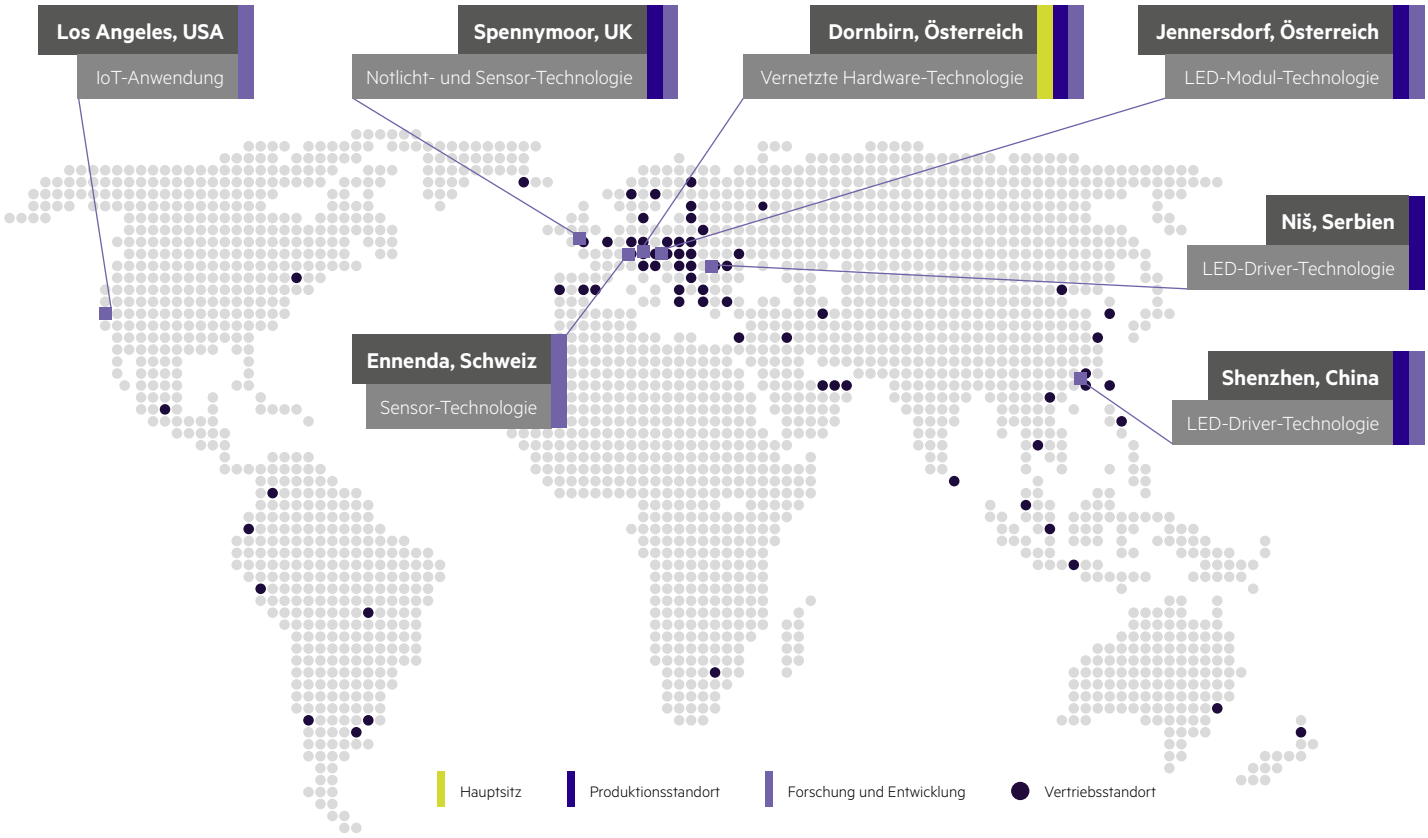


Externe Temperaturüberwachung (ETM + NTC)
Die LED wird vor thermischen Schäden geschützt. Zudem wird die Genauigkeit des Temperaturverlaufs optimiert.



Intelligente Temperaturüberwachung (ITG)
Bei Überschreitung einer definierten Temperatur wird die Ausgangsleistung langsam reduziert, um vor thermischer Überlastung zu schützen.

Bereit für die Zukunft
Unsere Aktivitäten und Standorte



1.700

Rund 1.700 Mitarbeiter kümmern sich überall auf der Welt darum, Ihnen mit ihrem Know-how und ihrer Kreativität zum perfekten Licht zu verhelfen.

6

Sechs Forschungs- und Entwicklungszentren gibt es in denen neue LED und vernetzte Beleuchtungstechnologien entwickelt werden.

3

Auf drei Sachen dürfen Sie sich bei Tridonic verlassen: auf höchste Produktqualität, jahrzehntelange Expertise sowie unsere engagierte und flexible Unterstützung.

21

Wir sind in 21 eigenen Niederlassungen in fünf Kontinenten für Sie da.

2.700

So viele Patente und Erfindungen dokumentieren die außerordentliche Innovationskraft von Tridonic.

Details

Weiterführende Informationen, Datenblätter, Produktkataloge und Bestelldaten finden Sie auf www.tridonic.com

Das nahe Licht

Eine starke internationale Präsenz ist uns wichtig – nur so sind wir nah genug bei unseren Kunden

AUSTRALIEN
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

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

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
Germany
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, France
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 7 Lindenwood
Chineham Business Park
Crockford Lane, Chineham
RG 24 8LB Basingstoke
Hampshire
United Kingdom
T +44 1256 374300
F +44 1256 374200
www.tridonic.com
enquiries.uk@tridonic.com

ITALIEN
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

MITTLERER OSTEN
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

NEUSEELAND
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

ÖSTERREICH
Tridonic GmbH & Co KG
(Zentrale)
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

POLEN
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 –
Fração AL-13
4400-133 Vila Nova de Gaia
Portugal
T +351 938 448 467
www.tridonic.com
paulo.moreira@tridonic.com

SCHWEIZ
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

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

SPANIEN
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

SÜDAFRIKA
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.co.za
info@tridonic.co.za

TÜRKEI
Tridonic Aydınlatma TİC.LTD. ŞTİ.
Kemankeş Mah., Necatibey cad.
Akçe Sok., Akçe Han 10
34420 Karaköy / Beyoğlu
Istanbul, 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

Das Licht
Discover the hidden lighting asset.

Tridonic ist ein weltweit führender Anbieter von Lichttechnologie und unterstützt seine Kunden mit intelligenter Hard- und Software die höchste Qualität, Verlässlichkeit und Energieeinsparung bietet. Als ein globaler Innovationstreiber für lichtbasierte Netzwerk-Technologie entwickelt Tridonic zukunftssichere und skalierbare Lösungen, die neue Geschäftsmodelle für Leuchtenhersteller, Gebäudemanager, Systemintegratoren, Planer und viele weitere Kundengruppen ermöglichen.

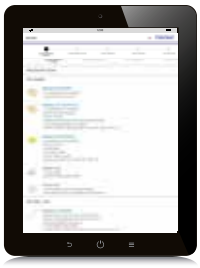
Weiterführende Informationen und Bestelldaten:



LED-Lösungen
Produktkatalog



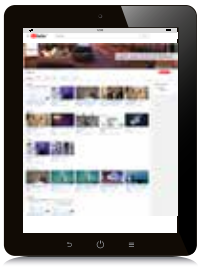
Datenblätter auf
tridonic.com unter
„Technische Daten"



Setbuilder V2.0
setbuilder.tridonic.com



Software
tridonic.com/software



Videos
youtube.com/Tridonic

Headquarters
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.

Art.-Nr. 89100948; 04/19 Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr.