

PRESSEINFORMATION

Starkes Duo für 48 Volt

Doppelte Reichweite mit 48V-Treibern und -Lichtbändern

Dornbirn, 22. Februar 2022. **Die ersten DALI-2-kompatiblen 48-Volt-Treiber zusammen mit flexiblen LED-Modulen eröffnen große Freiheit im Leuchtendesign und weniger Aufwand bei der Installation vor Ort.**

Mit seinem neuen 48-Volt-Portfolio transferiert Tridonic die Vorzüge der 24-Volt-Niederspannungstechnologie wie eine sichere und einfache Installation auf die Welt der 48-Volt-Applikationen. Mit den neuen DALI-2-kompatiblen 48-Volt-Treibern LC CV 48V EXC SC/lp sowie passenden 48V Flex Tape EXC LED-Modulen aus dem Tridonic-Sortiment lassen sich längere Lichtbänder mit einer reduzierten Anzahl an Treibern sowie einem geringeren Energieverbrauch unkompliziert realisieren – und das ohne Einbußen beim Lichtstrom. Dies vereinfacht Beleuchtungskonstruktionen und hilft Leuchtenherstellern, Verdrahtungsaufwand, Energie und Kosten einzusparen.

Erste DALI-2-zertifizierte 48V-Treiber auf dem Markt

Die neuen dimmbaren Treiber LC CV 48V EXC sind die ersten 48V-Treiber auf dem Markt, die nach dem DALI-2-Standard zertifiziert sind. Zwei unterschiedliche Bauformen (lp und SC) ermöglichen den Einbau in integrierte oder aber Standalone-Applikationen. Erhältlich sind die 48V-Treiber in den Leistungen 35 W, 60 W sowie 100 W. Dank NFC-Unterstützung lassen sich die Treiber im Handumdrehen konfigurieren; Diagnosedaten sowie Daten zum Energieverbrauch sind via lumDATA einfach verfügbar. Die neuen IoT-ready Treiber mit den neuen biegsamen Lichtbändern 48V FlexTape EXC kompatibel. Nicht zuletzt durch die lange Lebensdauer handelt es sich bei den dimmbaren Treibern um eine zuverlässige und benutzerfreundliche Lösung für verschiedenste Lichtapplikationen.

Licht ohne Ende mit 48V-Lichtbändern

Die neuen LED-Module 48V FlexTape EXC von Tridonic erreichen bei gleichbleibendem Lichtstrom die doppelte Reichweite im Vergleich zu herkömmlichen Lichtbändern. Mit nur einer einzigen Einspeisung lassen sich auf diese Weise bis zu 20 Meter abdecken – eine große Erleichterung bei der Installation und Verdrahtung. Die neuen Lichtbänder spielen ihre Vorzüge in allen Installationen aus, in denen neben einer großen Reichweite auch Formflexibilität gefragt ist. Mit den biegsamen Lichtbändern lassen sich runde oder kurvenförmige Leuchten einfach realisieren – beispielsweise in der Möbelbeleuchtung oder aber als Lichtstreifen entlang von Treppengeländern oder -stufen für mehr Sicherheit. Dank eines innovativen Reel-to-Reel-Verfahrens kommen die Lichtbänder von Tridonic ohne Lötstellen aus; die Länge der einzelnen Reels beträgt bis zu 10 m. Die Lichtbänder können alle 62,5 mm geteilt werden, der Abstand zwischen den einzelnen LEDs beträgt 7,81 mm. Auf diese Weise finden auf einem Segment des Lichtbands bis zu 8 LEDs Platz. Die Lebensdauer der Lichtbänder beläuft sich auf bis zu 60.000 Stunden.

Bild 1

Die dimmbaren Treiber LC CV 48V EXC sind die ersten 48V-Treiber auf dem Markt, die nach dem DALI-2-Standard zertifiziert sind.

Bild 2

Die LED-Module 48V FlexTape EXC von Tridonic erreichen bei gleichbleibendem Lichtstrom die doppelte Reichweite. Mit nur einer einzigen Einspeisung lassen sich auf diese Weise bis zu 20 Meter abdecken

Copyright: Tridonic – Abdruck honorarfrei

Pressekontakt

Markus Rademacher
Tridonic GmbH & Co KG
Tel.: +43 5572 395 – 45236
markus.rademacher@tridonic.com

Über Tridonic

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 zukunftsichere und skalierbare Lösungen, die neue Geschäftsmodelle für Leuchtenhersteller, Gebäudemanager, Systemintegratoren, Planer und viele weitere Kundengruppen ermöglichen.

Um die Vision des Internet des Lichts voranzutreiben, setzt Tridonic auf Partnerschaften mit anderen Spezialisten. Ziel ist die gemeinsame Entwicklung von innovativen Technologielösungen, die Beleuchtungssysteme in intelligente Netzwerke umwandeln und damit verbundene Dienstleistungen

ermöglichen. Sein tiefgreifendes branchenspezifisches Fachwissen macht Tridonic zu einem idealen Treiber für Industriepartnerschaften mit anderen Visionären.

Tridonic ist das Technologie-Unternehmen in der Zumtobel Group und hat seinen Hauptsitz in Dornbirn, Österreich. Im Geschäftsjahr 2020/21 verzeichnete Tridonic einen Umsatz von 302,8 Millionen Euro. 1.808 hochqualifizierte Mitarbeiter sowie Vertriebspartner in über 70 Ländern weltweit sind die Basis für die Entwicklung und Einführung neuer, intelligenter und vernetzter Beleuchtungssysteme.

www.tridonic.com