PRESSEINFORMATION

Zuverlässiges Licht für Hallen und Lager

Leistungsstarker Tridonic LED-Treiber

Dornbirn, 10. Oktober 2022. **Tridonic stellt einen neuen LED-Treiber der High-Power-Kategorie für industrielle Anwendungen vor. Sein hoher Leistungsbereich und die Software-Ausstattung ermöglichen eine effiziente, zuverlässige und vernetzte Beleuchtung auch in anspruchsvoller Industrie-Umgebung.**

Der Treiber [LCI 220/500-1400/300 pD NF h28 PRE4](#) aus der neuen [GEN4-Plattform](#) ist mit seinem Leistungspaket von 220 Watt für den Einsatz in harscher Umgebung, vor allem in industriellen Anwendungen konzipiert. In Produktionshallen etwa bietet er einen sicheren Leuchten-Betrieb, auch bei sehr hohen oder sehr niedrigen Temperaturen. Der erweiterte Betriebstemperaturbereich von minus 40 bis plus 75 Grad Celsius macht es möglich. Die Lebensdauer ist mit bis zu 100.000 Stunden bei 65 Grad Celsius Umgebungstemperatur angegeben.

Die Beleuchtung von hohen Industriehallen erfordert eine hohe Lichtleistung und damit erzeugt auch der LED-Treiber als Vorschaltgerät eine hohe Ausgangsleistung. Der 220 Watt Treiber ist mit einem integrierten Einschaltstrombegrenzer ausgestattet, der den Impuls des Einschaltstroms begrenzt.

Hersteller von Leuchten für die Anwendung in Industrie-Umgebungen profitieren von dem einzigartig hohen Leistungsbereich bis 220 Watt. Mit dem PRE4 Treiber können sie eine einzelne Leuchte mit nur einem einzigen Treiber für den enormen Lichtstrom von bis zu 40.000 Lumen auslegen. Für die Herstellung bedeutet das weniger Verdrahtungsaufwand und geringere Kosten.

Bei dem neuen GEN4-Treiber handelt es sich um einen dimmbaren Konstantstrom-Treiber mit integrierter DALI-Bus-Spannungsversorgung für D4i Leuchten. Zudem kann auch jeder der neuen GEN4-Treiber die per DiiA standardisierten Leuchten-, Energie- und Diagnosedaten per DALI-2 Schnittstelle zur Verfügung stellen.

Mit dem neuen 220 Watt Treiber der Generation 4 ist die einfache Konfiguration über die NFC-Schnittstelle nun auch für dimmbare Industrie-Treiber verfügbar. Durch die entsprechende Software des Herstellers – Tridonic companionSUITE – ist die Programmierung einfach, die gleichzeitige Programmierung mehrerer Geräte ist möglich und spart so Zeit in der Produktion.

Bildunterschrift

Der neue premium Treiber aus der GEN4-Plattform ist mit seinem Leistungspaket von 220 Watt für den Einsatz in harscher Umgebung, vor allem in industriellen Anwendungen konzipiert.

Copyright: Tridonic – Abdruck honorarfrei

Pressekontakt

Claudia Feurstein
Tridonic GmbH & Co KG
Tel.: +43 664 80892 6239
claudia.feurstein@tridonic.com

Thomas Pfannkuch
Schwartz PR
Tel.: +49 (0) 89 211 871 41
tridonic@schwartzpr.de

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 2021/22 verzeichnete Tridonic einen Umsatz von 363 Millionen Euro. 1.869 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