

PRESSEINFORMATION

Spotlight LED-Modul für Tunable White Anwendungen

CSP Chip bietet besonders homogenes Licht

Dornbirn, 25. August 2021. Tridonic führt die zweite Generation der Spot- und Downlight-Module für Tunable-White-Lösungen ein. Die Module sind mit Chip-Scale-Package-LEDs ausgestattet und bieten zwei Größen, die mit unterschiedlichen Lumenpaketen einhergehen.

Die zweite Generation der Tridonic LED-Module SLE PRE2 bietet zwei technologische Verbesserungen. Zum einen kommen hier Chip-Scale-Package-LEDs (CSP) zum Einsatz, die eine noch homogenere Abstrahlung ermöglichen. Mit der optionalen Mischlinse lässt sich diese Wirkung maximieren. Im CSP-Modul sind Komponenten integriert, die ohne gelötete Drahtverbindungen und ohne Substrat auskommen. Die CSP-Technologie verleiht den LED-Modulen eine hohe optische Dichte. Damit eignen sie sich vor allem für den Einsatz in kleinen Leuchten mit großen Lumenpaketen.

Weiterhin bietet das kompakte Modul SLE 13/17mm 927-965 PRE2 eine Tunable White Funktion mit hoher Farbkonsistenz von MacAdam 3 und einer Farbwiedergabe von $R_a > 90$. Die Tunable White Technologie ermöglicht eine hohe Flexibilität bei den Anwendungen der Strahlern und Downlights, die mit dem SLE PRE2 Modul ausgestattet sind. Diese Leuchten decken eine weite Farbskala von 2.700 bis 6.500 Kelvin ab, bei konstantem Lichtstrom bis zu 3.030 Lumen. Kombiniert mit dem Tridonic 38W DT8-Treiber für Tunable White lassen sich auf diese Weise attraktive Shop-Beleuchtungen inszenieren, deren Farbtemperatur sich individuell anpassen lässt.

Die Module sind wahlweise in der Light-Emitting-Surface-Größe LES 13 oder LES 17 erhältlich. Für beide Größen gibt es als Zubehör ein Gehäuse mit Snap-On-Verschlussfunktion für die einfache Montage im Reflektor. Die LES-13-Variante liefert über 2.000 Lumen und eine Effizienz von bis zu 114 lm/W. Die größere Ausführung mit LES 17 ist mit 3.000 Lumen ausgestattet und erreicht eine Effizienz von bis zu 111 lm/W. Die Lebensdauer ist mit 60.000 Stunden angegeben.

Modul SLE PRE2 auf einen Blick:

- _ Zwei Größen: LES 13 mit 2.000 lm, LES 17 mit 3.000 lm
- _ Effizienz bis 114 lm/W (LES 13) und 111 lm/W (LES 17)
- _ Farbwiedergabe: Ra > 90
- _ Farbkonsistenz: MacAdam 3
- _ Built-in-Modul mit Chip-Scale-Package-LEDs (CSP)
- _ Kompatibel mit 38 W DT8-Treibern von Tridonic
- _ Optionale Mischlinse für noch höhere Gleichmäßigkeit
- _ Lebensdauer bis 60.000 Stunden

Bildunterschrift

Die zweite Generation der Tridonic Spot- und Downlight-Module für Tunable-White-Lösungen ist mit CSP-Technologie ausgestattet und bietet besonders homogenes Licht. Die Tunable White Technologie ermöglicht eine hohe Flexibilität für die Anwendungen von Strahlern und Downlights.

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 zukunftssichere 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