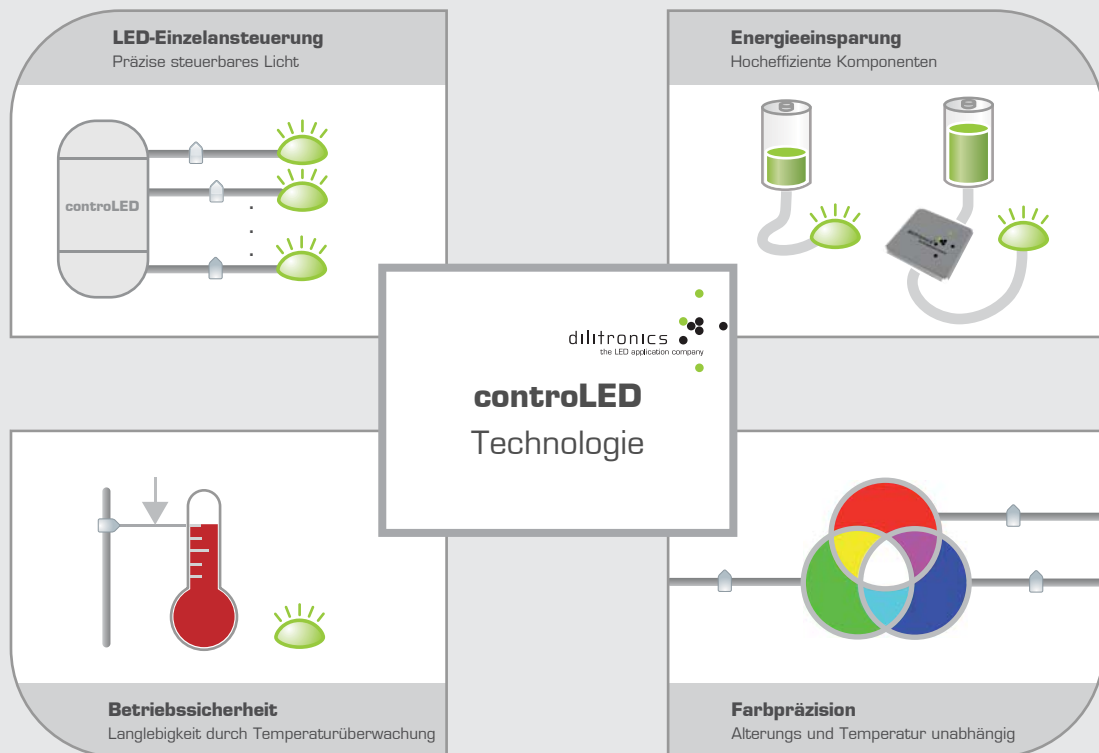


controLED



Einzigartige LED Ansteuerungs Technologie

Ausschöpfung des LED Potenzials

Lichtemittierende Dioden (LEDs) sind in den unterschiedlichsten Farben, Leistungsklassen und Größen am Markt verfügbar. Diese Lichtquellen ermöglichen kompakte und energieeffiziente Beleuchtungsapplikationen.

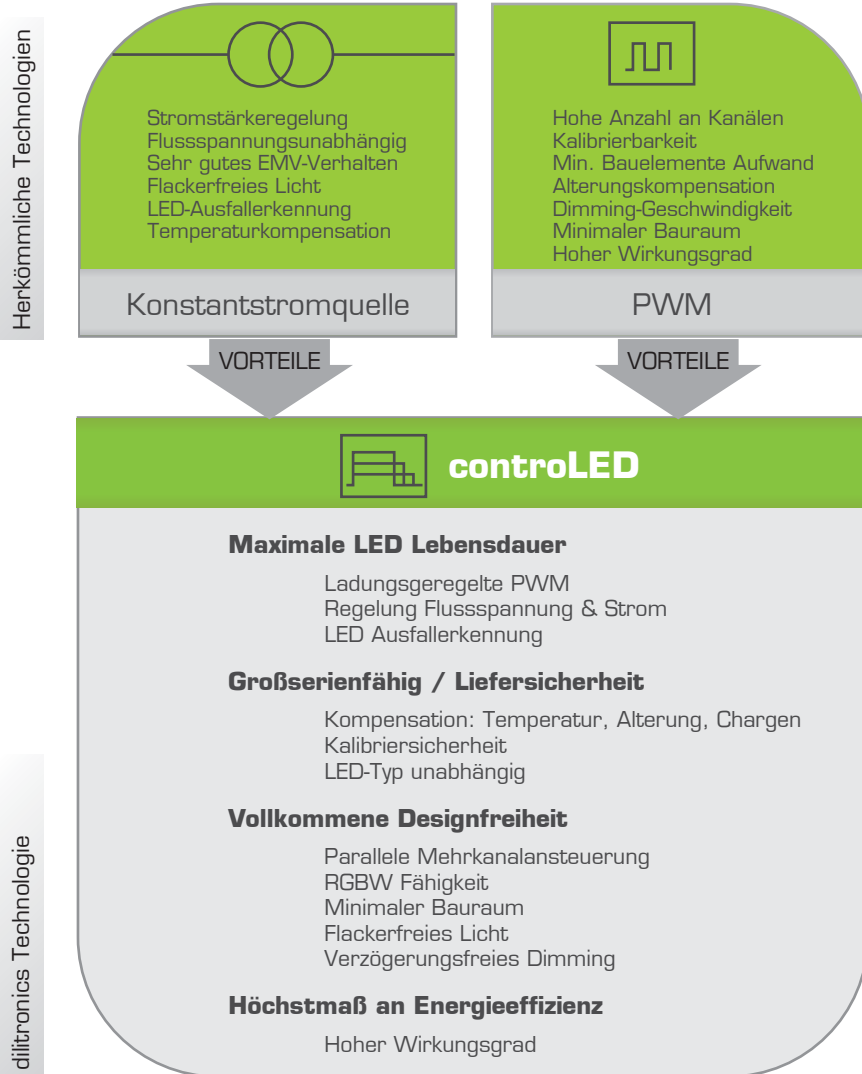
Temperatur-, alterungs- und produktionsbedingte Inhomogenität des emittierten Lichtes bereiten jedoch nach wie vor große Probleme bei der Realisierung anspruchsvoller Beleuchtungsaufgaben. Die proprietäre controLED-Technologie behebt diese Anwendungshemmnisse. Über einen frei programmierbaren µController sind die Parameter einer jeden LED präzise steuerbar. Die Applikation erhält über das LED-Feedback und das optionale optische Feedback ständig Informationen zum Zustand jeder LED oder LED-Module.

Mit der controLED Technologie kann das Potential von LEDs vollständig ausgeschöpft werden. Präzise Mehrkanalsteuerung, RGBW-Fähigkeit, Temperaturkompensation und Unterstützung der TCP/DMX/USB- Ansteuerprotokolle sowie eine sehr hohe Energieeffizienz kennzeichnen die innovative LED-Ansteuerung von dilitronics.



controLED

Leistungsstarke Technologie



controLED, wenn es auf präzise LED Ansteuerung ankommt

controLED steht nicht in Konkurrenz mit herkömmlichen Ansteuerungstechnologien, sondern vereint die Vorteile sinnvoll. Auf diese Weise bringt die innovative Technologie einen signifikanten Mehrnutzen und schafft effiziente Lösungen für eine Vielzahl an Anwendungen für die herkömmliche Technologien nicht ausreichen, z.B. bei:

- Monitore, die eine Bildqualität auf höchsten Niveau verlangen
- Scheinwerfern, die Lichtansteuerung nach Umgebung, Fahrverhalten, LED-Alterung, ...erfordern
- Arbeitsplätzen, bei der eine oft wechselnde individuelle Lichtanpassung notwendig ist
- Oberflächeninspektionen, bei denen definierte Breiche homogenes Licht benötigen

Implementiert ist die controLED Technologie im dilitronics ASIC DIL16CLO1.