# Methoden der Simulation von LED-Packages und -Modulen für ein optimiertes thermisches Design

Die Lebensdauer, Farbstabilität und Effizienz von LEDs hängt maßgeblich von der Betriebstemperatur ab. Aus diesem Grund ist es nötig, in der Entwicklung das LED Modul so auszulegen, dass eine geeignete Temperatur mit effizienten Mitteln im Vorhinein erreicht werden kann. Dazu ist es nötig Berechnungsmethoden einzusetzen, da ein reines Trial and Error zu kostenintensiv wäre und Optimierungspotenziale nicht voll ausgeschöpft werden würden. Der Artikel gibt eine Übersicht über die aktuellen Möglichkeiten und zeigt auf, in welchen Fällen welche Methode geeignet ist und was die beschriebenen Methoden leisten können.

Bewertung: Noch nicht bewertet
**Preis**
ermäßigter Preis4,39 €

4,70 €

Netto-Preis: 4,39 €

Enthaltene MwSt.: 0,31 €

Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt