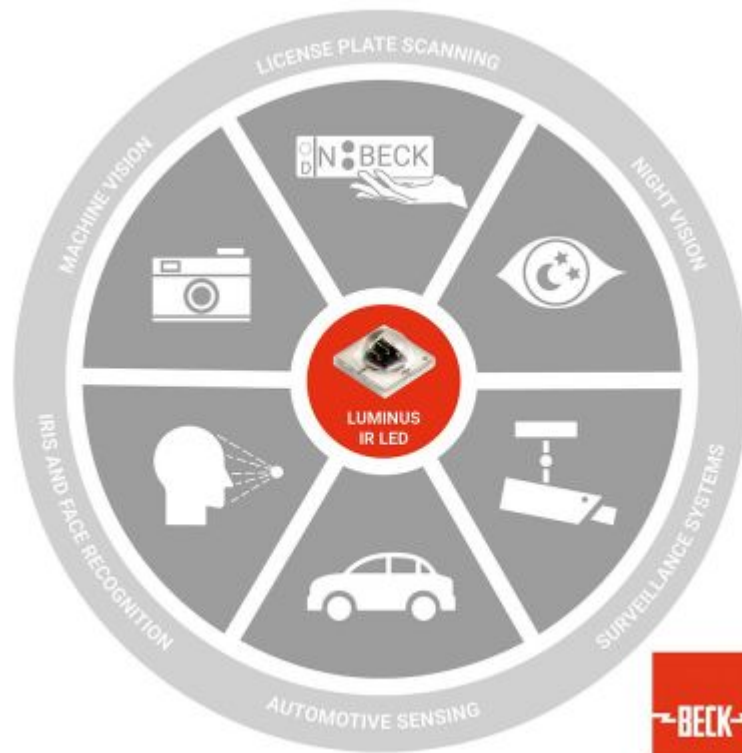


Neue High-Power Infrarot LEDs von Luminus

27.01.2020, 14:23 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Beck Elektronik*



Grafik zu den Anwendungsbereichen der SST Infrarot LED

Beck Elektronik erweitert sein Produktportfolio um die neuen High-Power Infrarot (IR) LEDs von Luminus in vielen Variationen für die verschiedensten Applikationsmöglichkeiten.

Die elf neuen LEDs von Luminus ebnet den Weg für vielfältige Anwendungen in den Bereichen Automotive, Bildverarbeitung, Medizin und Sicherheitstechnik.

Die neuen IR-LEDs sind, ergänzend zur Single-Chip-Variante, auch mit Dual-Junction Technologie verfügbar. Damit kann die Leistungsdichte im selben Footprint nahezu verdoppelt werden bei gleichbleibender Effizienz, was die Entwicklung von Lösungen mit hoher Strahlungsintensität bei kompakten Designs ermöglicht. Die Serie liefert eine radiometrische Leistung von bis zu 1.600mW bei 1A und 850nm und eine Strahlungsintensität von mehr als 1.300 mW/sr.

Die erweiterten Abstrahlwinkelooptionen unterstützen die zunehmende Vielfalt bei Infrarot-Applikationen. Ein enger Abstrahlwinkel von 40° ist perfekt geeignet um bereits eingesetzte bedrahtete LEDs zu ersetzen während der weiteste Abstrahlwinkel von 130° ideal für eine weitflächige Ausleuchtung ist, z.B. im Überwachungs- und Sicherheitsbereich. Die Luminus SST-IR Familie im 3535 SMD Package ist jetzt verfügbar in drei Wellenlängen – 810nm, 850nm und 940nm – und sechs verschiedenen Abstrahlwinkeln im Bereich von 40° bis 130°.

Für weitere Informationen besuchen Sie gerne unsere Website unter:
www.beck-elektronik.de

Ebenfalls können Sie unseren aktuellen Newsletter zu den High-Power Infrarot LEDs und ein Kurzdatenblatt einsehen:
<https://www.beck-elektronik.de/newsroom/aktuelles/artikel/neue-high-power-infrarot-leds-von-luminus/>

Sollten noch weitere Fragen aufkommen, können Sie sich auch gerne bei uns melden.

Portrait

Beck GmbH & Co. Elektronik Bauelemente KG
Bereits seit vier Generationen, seit 1925, gibt es uns:

BECK ist ein global vertretenes Familienunternehmen mit über 100 bestgeschulten Mitarbeitern. Wir betreuen Kunden und Lieferanten in Deutschland, Europa, Asien und Nord- und Südamerika.

BECK ist ein Vertragsdistributor weltweitführender Hersteller elektronischer Bauteile.

BECK ist ein Spezialist für Displays, Optoelektronik, Passive Bauelemente, diskrete Halbleiter & Elektromechanik.

BECK – The Electronic Family. Dieses Leitmotiv charakterisiert ein leistungsfähiges Familienunternehmen und entfaltet über die Mitarbeiter und die Geschäftspartner den persönlichen Stil der Firmengruppe.

Beck – The Electronic Family

News-ID: 1074720 • Views: 376 (Stand: 20.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1074720/Neue-High-Power-Infrarot-LEDs-von-Luminus.html>