

Regensburg, 3. Juni 2009

Höchstleistung für LED-Projektion

OSRAM erweitert LED-Portfolio über den kompletten Leistungsbereich

Mit zwei neuen LED bereichert OSRAM Opto Semiconductors den Projektionsmarkt: OSTAR Compact ist für kleine, effiziente Systeme in Mobiltelefonen, PDA oder MP4-Playern ausgelegt, OSTAR Power Projection bedient das Segment der Hochleistungs-Projektionssysteme z.B. für den Heimkinobereich über 70 Zoll. Das LED-Portfolio des Halbleiterspezialisten deckt jetzt lückenlos den Projektions-Systemleistungsbereich von 1 W bis 300 W ab.

Die OSTAR Compact ergänzt das LED-Spektrum für kleine Baugrößen im Niedrigleistungsbereich. Sie misst nur 3,9 mm x 3,6 mm und ist in rot, blau, grün und weiß verfügbar. Besonders Picoprojektoren für kleine, mobile Endgeräte können kostengünstig mit der neuen Kleinen ausgestattet werden. Wer es besonders kompakt braucht, greift auf eine Doppelchip-Version zurück, die in einer LED bereits einen roten und einen blauen Chip enthält. Das spart zusätzlich Platz gegenüber den üblichen drei Einzel-LED (rot, blau, grün). Als SMT-Bauteil lässt sich die LED leicht in Standard-Fertigungsprozessen verarbeiten. Integrierte ESD-Schutzdioden schützen vor elektrostatischen Beeinflussungen.

Sowohl in den Leistungen als auch in den Abmessungen gehört die OSTAR Power Projection zu den Großen. Sie lässt sich mit maximal 36 A betreiben und besticht mit enormer Helligkeit: 2700 lm in rot, 3500 lm in grün und 13 W optische Ausgangsleistung in blau sind typische Werte. Während die Abmessungen mit 45 mm x 25 mm für eine übliche LED eher groß ausfallen, liegt der thermische Widerstand nur bei 0,77 K/W. Die LED eignet sich für alle Arten der Kühlung, einschließlich Wasserkühlung. Dabei lässt sich für alle Farben ein einheitliches Kühlsystem verwenden, da auch die Junction-Temperatur (125°C) für alle Farben gleich ist.

„In Zukunft werden sich LED in allen Projektionsanwendungen, bis hin zum Hochleistungsbereich etablieren“, ist sich Wolfgang Schnabel, Marketing Manager LED Projektion bei OSRAM Opto Semiconductors, sicher. „Wir sind gut darauf vorbereitet und bieten schon jetzt mit den OSTAR-Ausführungen Compact (bis 25 W), SMT (10 bis 40 W), Projection (25 bis 70 W) und Power Projection (90 bis 150 W) die passende LED für zahlreiche Anwendungen - vom kostengünstigen Pico-Projektor bis hin zu Heimkino- und mobilen Projektionssystemen für den mittleren Leistungsbereich.“

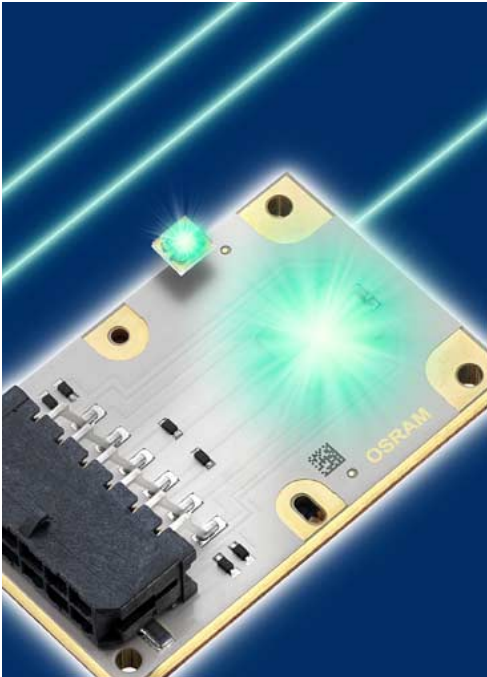


Bild: OSRAM

<http://www.osram-os.com/press>

Die neuen OSTAR für Projektionsanwendungen erweitern den Leistungsbereich nach oben und nach unten: OSTAR Compact passt besonders gut in Picoprojektor-Anwendungen, OSTAR Power Projection überzeugt dagegen in Anwendungen für leistungsstarke Projektoren, z.B im Heimkinobereich oder in mobilen Projektoren.

PRESSEKONTAKT:

Marion Reichl

Tel. +49 941 850 1693

Fax +49 941 850 444 1693

e-mail: marion.reichl@osram-os.com