

520 nm mit bis zu 120 mW

Grüne Laserdiode von Osram Opto Semiconductors

Drei verschiedene Laserdioden mit der Emissionswellenlänge 520 nm hat LASER COMPONENTS ins Programm aufgenommen.

Der mobilen Projektion einen Schritt näher kommen. Das können Sie mit der kleinen monomode Laserdiode PL 520. Sie bietet eine effiziente Strahlungsquelle nicht nur für den Dauerstrich sondern auch für den gepulsten Betriebsmodus: die grüne Laserdiode im TO-38 ICut Gehäuse hat im Dauerstrichbetrieb eine Ausgangsleistung von 50 mW. Neben embedded Lösungen ist sie auch geschaffen für Kameras oder Head-Up Displays.

Das Modell PLT5 520 kann noch ein bisschen mehr: Mit den gleichen Eigenschaften wie die PL 520 ist die Laserdiode in dem etwas größeren TO-56 Gehäuse untergebracht, denn hier ist zusätzlich eine Photodiode zur Leistungssteuerung integriert. Beide Versionen zeichnen sich durch eine hohe Modulationsbandbreite aus.

Die grüne Multimode-Laserdiode PLP 520 wird beispielsweise für Laserprojektoren im Heimkino-Bereich eingesetzt. 120 mW beträgt die Ausgangsleistung – Die Strahlqualität erfüllt höchste Ansprüche. Das kompakte TO-56 Gehäuse zeichnet sich durch eine verbesserte Wärmebeständigkeit aus. So sind Sie bestens gerüstet für Anwendungen, die eine hohe Effizienz verlangen!

Weitere Informationen <http://www.lasercomponents.com/de/news/gruene-laserdiode-von-osram-opto-semiconductors/>

Das Unternehmen

LASER COMPONENTS hat sich auf die Entwicklung, Herstellung sowie den Vertrieb von Komponenten und Dienstleistungen für die Lasertechnik und Optoelektronik spezialisiert. Seit 1982 steht das Unternehmen seinen Kunden mit Verkaufsniederlassungen in fünf Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an verschiedenen Standorten in Deutschland, Kanada und den USA wird seit 1986 verfolgt und macht etwa die Hälfte des Umsatzes aus. Derzeit beschäftigt das Familienunternehmen weltweit über 170 Mitarbeiter.