

DOEs für LiDAR und 3D-Bilderfassung

Öffnungswinkel bis 80 Grad

Mit einer großen Auswahl strahlteiler und -formender diffraktiver optischer Elemente (DOEs) wendet sich Holo/OR an Unternehmen, die strukturiertes Licht für LiDAR, 3D-Bilderfassung oder Projektionsanwendungen nutzen. Bei Öffnungswinkeln bis zu 80 Grad (bei 850 nm) deckt das austretende Licht große Bereiche ab.

Das bei LASER COMPONENTS erhältliche Produktangebot beinhaltet Optiken für Wellenlängen zwischen 266 nm und 2.200 nm. Es sind verschiedene Substratmaterialien verfügbar: Für High-Power-Anwendungen mit Laserleistungen von mehreren Kilowatt werden hochwertige Produkte aus Fused-Silica Quarzglas genutzt. Für geringere Leistungen hat der Hersteller auch kostengünstige Kunststoff-Varianten im Angebot. Zudem kann der Kunde aus zahlreichen verschiedenen Strahlformen wählen. Spezielle Anforderungen wie besonders hohe Strahlhomogenität oder zusätzliche AR-Beschichtungen werden bei Entwicklung und Herstellung berücksichtigt.

Strukturiertes Licht wird vor allem benötigt, um großflächige polierte oder lackierte Gegenstände dreidimensional zu erfassen und zu vermessen.

Weitere Informationen www.lasercomponents.com/de/produkt/diffraktive-elemente-zur-strahlprofil-aenderung/

Messen

Sensors Expo & Conference, 25. – 27. Juni 2019, San Jose, CA, USA, **Stand 419**
LASER World of PHOTONICS, 24. – 27. Juni 2019, München, **Stand B3.303**
SPIE Optics+Photonics, 13. – 15. August 2019, San Diego, CA, USA, **Stand 425**
ECOC, 22. – 26. September 2019, Dublin, Irland, **Stand 337**
Photonex Europe, 09. – 10. Oktober 2019, Ricoh Arena, Coventry, UK, **Stand D15**

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 230 Mitarbeiter.