

Breitband-Diffusor

Leistungsstarke Diffraktive Streuoptiken nach Kundenspezifikationen

Dank eines neuartigen Produktionsverfahrens kann LASER COMPONENTS jetzt kostengünstig leistungsstarke Breitband-Diffusoren anbieten, die vom Zulieferer Holo/OR nach Kundenspezifikationen gefertigt werden. Diese Streufilter decken einen Wellenlängenbereich von UV bis NIR ab und wurden speziell für Anwendungen mit hohen Laserleistungen entwickelt, die mehrere Wellenlängen im gleichen optischen Pfad verwenden. Das Licht wird mit einer Effizienz von über 90% einheitlich verteilt und es entsteht keine nullte Beugungsordnung. Die Diffusoren können wie gewöhnliche diffraktive optische Elemente (DOEs) eingesetzt werden und sind für die Spotformen rund, rechteckig und linienförmig erhältlich.

Typische Anwendungsbereiche sind die ästhetische Medizin, wo einige wenige Wellenlängen für verschiedene Verfahren verwendet werden, die Mikroskopie mit Breitbandquellen und wissenschaftliche Anwendungen.

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

Messen

SPIE Photonics West, 05. – 07. Februar 2019, San Francisco, USA, **Stand 1751**
ATX West Automation, 05. – 07. Februar 2019, Anaheim, CA, USA, **Stand 4166**
BREKO Glasfasermesse, 27. – 28. März 2019, Wiesbaden
Automate, 08. – 11. April 2019, Chicago, IL, USA, **Stand 8536**
SPIE DCS, 16. – 18. April 2019, Baltimore, MD, USA, **Stand 524**
7. Zukunftskongress Staat & Verwaltung, 27. – 29. Mai 2019, bbc Berlin
ANGACOM, 04. – 06. Juni 2019, Köln
Sensors Expo & Conference, 25. – 27. Juni 2019, San Jose, CA, USA, **Stand 419**
LASER World of PHOTONICS, 24. – 27. Juni 2019, München
SPIE Optics+Photonics, 13. – 15. August 2019, San Diego, CA, USA, **Stand 425**

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 220 Mitarbeiter.