

Side-Light POF

Plastikfasern für besondere Design-Beleuchtungen

LASER COMPONENTS bietet ab sofort polymer-optische Fasern an, die eingekoppeltes Licht seitlich über die gesamte Faserlänge abstrahlen.

Diese Eigenschaft ist außergewöhnlich, denn eigentlich wird das eingekoppelte Licht innerhalb der optischen Fasern übertragen und erst an der Stirnfläche ausgekoppelt. Bei herkömmlichen Fasern gilt es gar als Qualitätsmerkmal, die seitliche Lichtauskopplung so gering wie möglich zu halten.

Doch die Side-Light Plastikfaser ist für Design-Beleuchtungen geschaffen, bei der Licht über eine bestimmte Länge gleichmäßig austreten soll. In der Automobilindustrie eignen sich diese Fasern beispielsweise für Interieur-Beleuchtungen in der Mittelkonsole oder in Türleisten. Aber auch in der Textilindustrie oder bei Lampen-Designs können sie neue Wege eröffnen.

Die Side-Light POF ist in den Durchmessern 250, 500, 750 und 1000 µm verfügbar. Erhältlich sind sie sowohl als Einzelfaser oder auch als Faserbündel mit bis zu 16 Fasern.

Weitere Informationen <http://www.lasercomponents.com/de/produkt/poffasern-und-kabel/>

Messen

Enova 2017, 15. - 16. März 2017, Starsbourg, Frankreich

JSOL - Journées Sécurité Optique et Laser 2017, 28. - 29. März, Bordeaux, Frankreich

Automate, 03. - 06. April 2017, Chicago, IL, USA, **Stand 2661**

SPIE Defense + Commercial Sensing, 11. - 13. April 2017, Anaheim, CA, USA

Breko Glasfasermesse, 25. - 26. April 2017, Messe Frankfurt, **Stand 53**

Optics & Photonics Days 2017, 29. - 31. April, 2017, Oulu, Finland

ANGACOM, 30. Mai - 01. Juni 2017, Messe Köln, **Stand 7-B09**

Sensor+Test, 30. Mai - 01. Juni 2017, Messe Nürnberg, **Stand 1-256**

LASER World of Photonics, 26. - 29. Juni 2017, Messe München, **Stand B3.303**

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 mehr als die Hälfte des Umsatzes aus. Derzeit beschäftigt das Familienunternehmen weltweit über 200 Mitarbeiter.