

Polymere Seitenlichtfasern

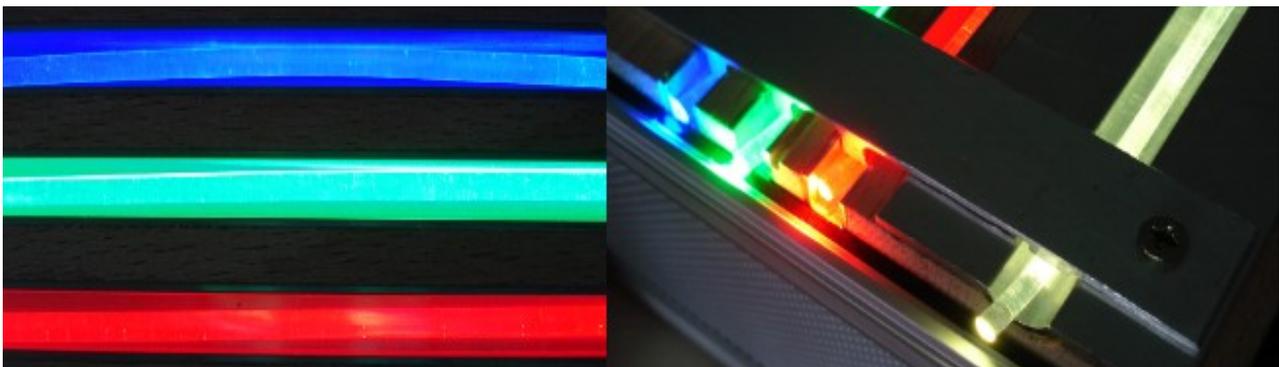
Kurzbeschreibung

Die von der tti Magdeburg GmbH, der DieMount GmbH und der HarzOptics GmbH gemeinschaftlich entwickelten polymeren Seitenlichtfasern eignen sich insbesondere für die energieeffiziente indirekte Beleuchtung von Handrails, Vitrinen, Treppenstufen und anderen Objekten, die auch bei Dunkelheit stets erkennbar bleiben müssen, für die aber keine direkte Beleuchtung erforderlich ist.

Wird über zwei LEDs von beiden Seiten Licht in eine Seitenlichtfaser eingekoppelt, lässt sich eine Strecke von 25cm bis 30cm indirekt ausleuchten. Die Einkopplung von verschiedenfarbigem Licht ist möglich, wobei sich rotes Licht besonders effizient übertragen lässt. Eine Seitenlichtfaser, mit der sich über zwei LEDs eine Strecke von einem Meter indirekt beleuchten lässt, befindet sich zur Zeit in der Entwicklung.

Indirekte Beleuchtung von...

- ▶ Vitrinen
- ▶ Gangways
- ▶ Türklingeln
- ▶ Griffleisten
- ▶ Treppenstufen
- ▶ Handlaufleisten
- ▶ Tastenfeldern
- ▶ Hinweisschildern



Lichtfarbe	Rot	Grün	Blau
Dämpfung dB/m	5,00	10,44	21,97

Energieeffiziente Beleuchtung

Besonders hervorzuheben ist das Energiesparpotenzial, welches sich mit den polymeren Seitenlichtfasern realisieren lässt. Die Seitenlichtfasern können überall dort eingesetzt werden, wo heute bereits LED-Reihen zum Einsatz kommen. Mit einer Seitenlichtfaser und zwei LED (Einstrahlung von beiden Seiten) lässt sich eine Reihe von etwa 35 bis 40 LEDs ersetzen – bei einer Energieersparnis von bis zu 95%.

Preisinformationen sind auf Nachfrage erhältlich

Mehr Informationen über unsere Produkte und Dienstleistungen finden Sie online: <http://www.harzoptics.de>

HarzOptics GmbH • An-Institut der HS Harz • Dornbergsweg 2 • 38855 Wernigerode • Deutschland

☎ (+49) 3943 935 615 • 📠 (+49) 3221 236 4868 🌐 <http://www.harzoptics.de> • ✉ info@harzoptics.de