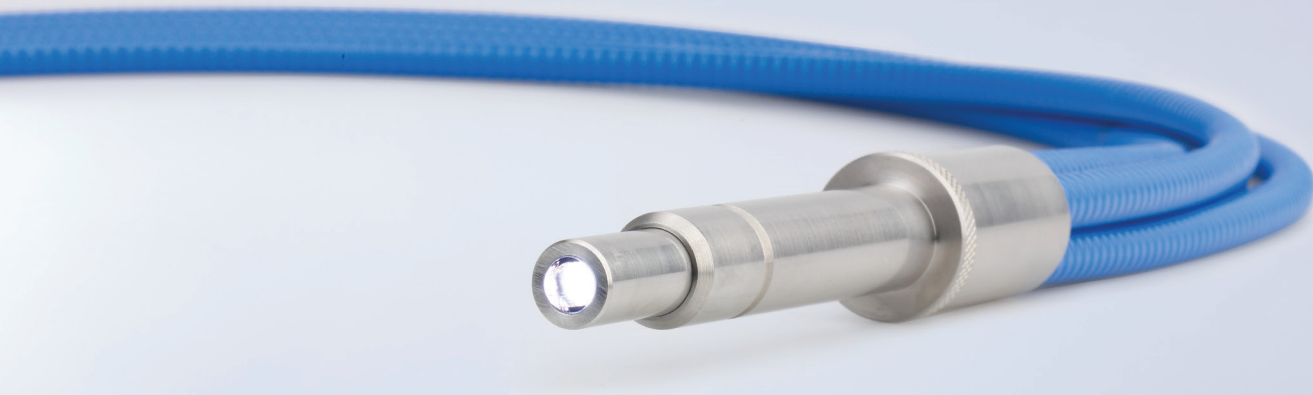


PowerLightGuide-Bündel

Faserbündel mit verschmolzenen Enden



Die PowerLightGuide-Bündel mit verschmolzenen Enden setzen bei langfristiger, hoher Leistungsstärke den Standard. Durch die Verschmelzung treten keinerlei Zwischenräume zwischen den Fasern auf, was unser PowerLightGuide-Bündel zu den fortschrittlichsten am Markt erhältlichen Faserbündeln macht. Durch den Verzicht auf Kleber widerstehen sie Temperaturen über +600°C – erste Wahl für anspruchsvolle Anwendungen!

Wellenlänge

PowerLightGuides 190–2400 nm

Numerische Apertur (NA)

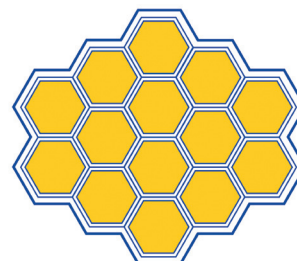
Niedrig 0,12 ± 0,02

Standard 0,22 ± 0,02

Hoch 0,37 ± 0,02

Vorteile

- Hohe Transmission
- Keine Zwischenräume zwischen den Fasern
- Großer aktiver Durchmesser
- Verschiedenste Konfektionierungen erhältlich
- Lange Lebensdauer
- Gleichmäßige Verteilung bei mehrarmigen Bündeln
- Hohe Temperaturbeständigkeit über +600°C



Bei Bündeln aus endverschmolzenen Fasern entfallen sämtliche Faserzwischenräume, da die Fasern im Zuge der Verschmelzung eine hexagonale Außenform annehmen.