

Verlustarme Breitbandfaser für optische Anwendungen

Mit den Optran UVWFS Fasern präsentiert CeramOptec eine leistungsstarke Breitbandfaser für optische Anwendungen mit weitem Spektralbereich. Die Faser vereint die Eigenschaften von UV- und Infrarotfasern und überzeugt durch exzellente Transmissionswerte. Die Optran UVWFS Quarzglasfasern eignen sich für Lichtwellenlängen von 200 bis 2000 nm und decken somit vom fernen UV-Licht (UV-C) bis zum langwelligen nahen Infrarotlicht (IR-B) nahezu das gesamte Lichtspektrum ab. Durch diese Vereinigung der Eigenschaften von UV- und Infrarotfasern werden für die Übertragung von kurz- und



langwelligem Licht keine unterschiedlichen Fasern mehr benötigt. Zahlreiche Applikationen in Spektroskopie, Analytik, Sensorik, Astronomie oder Luft- und Raumfahrt können so künftig mit Hilfe eines einzigen Fasertyps realisiert werden. Die Optran UVWFS Fasern überzeugen durch ihre äußerst geringen Dämpfungsverluste.

KONTAKT

CeramOptec www.ceramoptec.de