

Extrem solarisationsbeständiges UV-Lichtleiterkabel

Mehr Produkte von [Ocean Optics](#)



Produkt #90-558 **NEU** 1 In Stock

- 1 + €864.⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€864,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

QP600-2-XSR Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

2 Länge (m):

600 Kerndurchmesser (µm):

Material Hülle:

Optische Eigenschaften

0.22 **Numerische Apertur NA:**

180 - 800 **Wellenlängenbereich (nm):**

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

SMA **Stecker:**

Materialeigenschaften

Polyimide **Material Hülle:**

Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Konform](#) **Reach 250:**

Produktdetails

- Direkte Verbindung mit Ocean Optics Spektrometern und Zubehör
- Breite Wellenlängenabdeckung: VIS-NIR-, SR- und XSR-Fasern, optimiert für 180-2100 nm
- Solarisationsbeständige Fasern bewahren die Signalgenauigkeit unter starker UV-Strahlung
- Mehrere Ummantlungsoptionen für Langlebigkeit und enge Biegeradien

Ocean Optics bietet ein komplettes Sortiment an hochwertigen Lichtleiterkabeln an, die mit [Ocean Optics Spektrometern](#) kompatibel sind und verschiedene VIS-NIR- bzw. UV-NIR-Spektroskopieanforderungen erfüllen. Sie können als Beleuchtungs- oder Lesefasern zum Anschluss von Spektrometern, Lichtquellen, Sonden oder Probenahmezubehör mit maximaler Übertragungseffizienz und minimalem Signalverlust verwendet werden. Wählen Sie Standard-Optionen im sichtbaren und im NIR-Bereich für Breitbandanwendungen oder wählen Sie solarisationsbeständige Optionen, um die Signaltreue bei der Arbeit mit hoher UV-Leistung zu erhalten. Die Spektrometer-Lichtleiterkabel von Ocean Optics sind mit verschiedenen Ummantlungsoptionen erhältlich, die die Haltbarkeit erhöhen bzw. sich für Anwendungen eignen, die einen engen Biegeradius erfordern.

Hinweise zur Auswahl:

- **VIS-NIR Lichtleiterkabel (400-2100 nm):** Bestens geeignet für die routinemäßige Breitbandspektroskopie mit minimalem OH-Gehalt, wodurch die durch Hydroxylionen (OH-) verursachte Lichtabsorption minimiert wird, um eine effiziente NIR-Transmission zu gewährleisten.
- **Solarisationsresistente Lichtleiterkabel (200-1100 nm):** Ideal für UV-NIR-Arbeiten, bei denen herkömmliche Quarzglasfasern unter hoher UV-Belastung abgebaut werden.
- **Extrem solarisationsbeständige Lichtleiterkabel (180-800 nm):** Unverzichtbar für Anwendungen im tiefen UV-Bereich, bei denen höchste UV-Beständigkeit erforderlich ist.