

# Extrem solarisationsbeständiges UV-Lichtleiterkabel

Mehr Produkte von [Ocean Optics](#)



Produkt #90-558 NEU 1 In Stock

-

1

+

€864<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €864,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

⚠ 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: |
|--|-----------------|

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Silicone-coated steel monocoil                  |                           |
| 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 Ummantelungsoptionen 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 Ummantelungsoptionen 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.