

Solarisationsbeständiges UV-Lichtleiterkabel, 400 µm Kerndurchmesser, Monocoil aus Stahl mit Silikonbeschichtung

Mehr Produkte von [Ocean Optics](#)



Produkt #90-554 **NEU** **KONTAKT**

- 1 + €325⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€325,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

QP400-2-SR **Modellnummer:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

2 **Länge (m):**

Kerndurchmesser (µm):

Material Hülle:
Silicone-coated steel monocoil

Optische Eigenschaften

Numerische Apertur NA:
0.22

Wellenlängenbereich (nm):
200 - 1100

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stecker:
SMA

Materialeigenschaften

Material Hülle:
Polyimide

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Reach 250:
[Konform](#)

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.