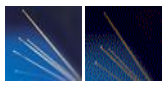
Alle 11 Produkte der Produktfamilie

# VIS/NIR-Faser, 50 µm, 0,22 NA, 25 m Länge



Produkt **#57-090** **1 In Stock**

- 1 + **€152**,00

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte | |
|---|---|
| Stk. 1-4 | **€152,00** stückpreis |
| Stk. 5-24 | **€134,00** stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

**Hinweis:**

Fiber ends are not polished.

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Manteldurchmesser (µm):**

125 +1/-3

**Min. Biegehalbmesser (mm):**
25/13 (Continuous/Momentary)

**Länge (m):**
25.00

**Außendurchmesser (µm):**
145 ±5

**Kerndurchmesser (µm):**
50 ±2

## Optische Eigenschaften

**Akzeptanzwinkel (°):**
25.4

**Beschichtung:**
VIS/NIR

**Substrat:**
Fused Silica

**Numerische Apertur NA:**
0.22

**Brechungsindex Kern ($n_d$):**
1.457

**Brechungsindex Mantel ($n_d$):**
1.440

**Wellenlängenbereich (nm):**
300 - 2400

**Toleranz Numerische Apertur (NA):**
±0.02

## Materialeigenschaften

**Material Hülle:**
Polyimide

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**
-190 to +390

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**
Konform

**Reach 209:**
Konform

**Konformitätszertifikat:**
Anzeigen

# Produktdetails

### Optische Fasern für UV/VIS

- Hoher OH-Anteil
- Kern aus Quarzglas
- Gestufter Index
- Multimodenfaser

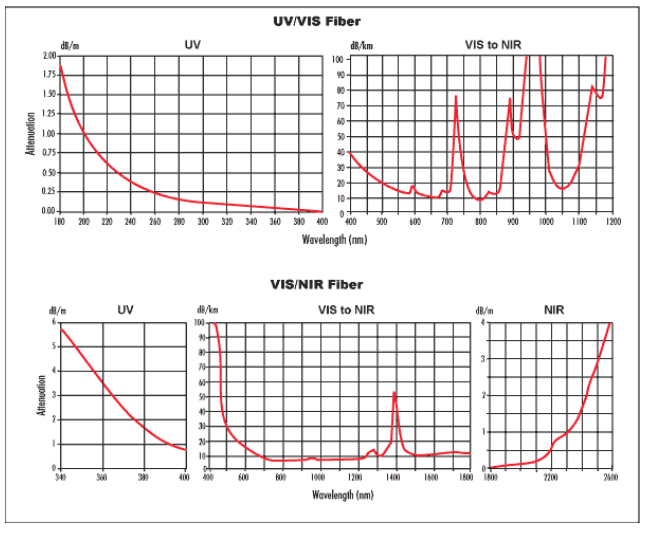
### Optische Fasern für VIS/NIR

- Niedriger OH-Anteil
- Ideal für Verwendung mit NIR Laserdioden
- Kern aus Quarzglas
- Multimodenfaser

Diese optischen Fasern sind ideal für Wellenlängen des UV/VIS- oder VIS/NIR-Bereichs geeignet, die von unseren Plastikfasern nicht abgedeckt werden. Die Fasern haben einen Quarzglaskern und -mantel und eine Polymerschutzhülle. Die Fasern mit einem Kerndurchmesser von 50 µm - 600 µm haben einen großen Temperatureinsatzbereich und eine stabile Polymerschutzhülle, während die Fasern mit 1 mm Durchmesser durch eine Nylonhülle noch besser geschützt sind.

**Die Faserenden sind nicht poliert.**

# Technische Informationen


UV/VIS Fiber
dB/m
UV
dB/km
VIS to NIR
Attenuation
Wavelength (nm)
VIS/NIR Fiber
dB/m
UV
dB/km
VIS to NIR
dB/m
NIR
Attenuation
Wavelength (nm)

;