

## VIS/NIR-Faser, 400 µm, 0,22 NA, 25 m Länge



Produkt **#57-093** **1 In Stock**

- 1 + €575<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€575,00 stückpreis
Stk. 5-24	€510,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

**Hinweis:**

Fiber ends are not polished.

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

Manteldurchmesser (µm):  
440 ±8.8

88/44 (Continuous/Momentary)	<b>Min. Biegehalbmesser (mm):</b>
25.00	<b>Länge (m):</b>
480 ±5	<b>Außendurchmesser (µm):</b>
400 ±8	<b>Kerndurchmesser (µm):</b>
<b>Optische Eigenschaften</b>	
25.4	<b>Akzeptanzwinkel (°):</b>
VIS/NIR	<b>Beschichtung:</b>
Fused Silica	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
0.22	<b>Numerische Apertur NA:</b>
1.457	<b>Brechungsindex Kern (n<sub>d</sub>):</b>
1.440	<b>Brechungsindex Mantel (n<sub>d</sub>):</b>
300 - 2400	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
±0.02	<b>Toleranz Numerische Apertur (NA):</b>
<b>Materialeigenschaften</b>	
Polyimide	<b>Material Hülle:</b>
<b>Umwelt &amp; Haltbarkeit</b>	
-190 to +390	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>
<b>Konformität mit Standards</b>	
<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Konform</a>	<b>Reach 209:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>

## 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 Quarzglas-Kern 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

