

VIS/NIR-Faser, 400 µm, 0,22 NA, 10 m Länge



Produkt **#57-087** AUSVERKAUF **3 In Stock**

-

1

+

€231⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€231,00 stückpreis
Stk. 5+	€204,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Hinweis:

Fiber ends are not polished.

Physikalische und mechanische Eigenschaften

440 ±8.8

Manteldurchmesser (µm):

Min. Biegehalbmesser (mm): 88/44 (Continuous/Momentary)	
Länge (m): 10.00	
Außendurchmesser (µm): 480 ±5	
Kerndurchmesser (µm): 400 ±8	
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

