

VIS/NIR-Faser, 200 µm, 0,22 NA, 25 m Länge



Produkt **#57-092** **3 In Stock**

-

1

+

€213⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€213,00 stückpreis
Stk. 5-24	€188,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Hinweis:

Fiber ends are not polished.

Physikalische und mechanische Eigenschaften

220 ±4

Manteldurchmesser (µm):

44/22 (Continuous/Momentary)	Min. Biegehalbmesser (mm):
25.00	Länge (m):
239 ±5	Außendurchmesser (µm):

200 ±4	Kerndurchmesser (µm):
--------	-----------------------

Optische Eigenschaften

25.4	Akzeptanzwinkel (°):
------	----------------------

VIS/NIR	Beschichtung:
---------	---------------

Fused Silica	Substrat: ☐
--------------	------------------------------------

0.22	Numerische Apertur NA:
------	------------------------

1.457	Brechungsindex Kern (n _d):
-------	--

1.440	Brechungsindex Mantel (n _d):
-------	--

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

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

Materialeigenschaften

Polyimide	Material Hülle:
-----------	-----------------

Umwelt & Haltbarkeit

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

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
---------	------------

Konform	Reach 209:
---------	------------

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

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

