

LightPath 354220 | Faserkollimator optimiert für 543 nm mit FC/PC-Stecker, 0,25 NA

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Fiber Optic Collimator and Focuser Assemblies



Produkt #47-218 [KONTAKT](#)

- 1 + €232.⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-10 | €232,00 stückpreis |
| Stk. 11-25 | €205,00 stückpreis |
| Stk. 26-49 | €193,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

354220 **Artikelnummer von LightPath:**

Fiber Collimator **Typ:**

#87-117

Linse inklusive:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):
5.50Fase:
Protective as neededAufbau:
304L Stainless Steel HousingGehäusedurchmesser (mm):
11.00Gehäuselänge (mm):
17.1

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
11.00 @ 633nmNumerische Apertur NA:
0.25Substrat:
D-ZK3Beschichtung:
BBAR (350-700nm)Beschichtungsspezifikation:
 $R_{avg} \leq 0.5\% @ 350 - 700nm$ Oberflächenqualität:
40-20Blende:
2.00Abbe-Zahl (v_d):
61.16Brechungsindex (n_d):
1.586Wellenlängenbereich (nm):
350 - 700Konjugierter Abstand:
InfiniteDesignwellenlänge Brennweite (nm):
633.00Ausrichtungswellenlänge (nm):
543Transmitted Wavefront Error (λ , RMS):
< 0.040

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stecker:
FC/PC

Gewinde & Montage

Mount:
M11 x 0.5

Materialeigenschaften

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE ($10^{-6}/^{\circ}C$):
7.6

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
KonformKonformitätszertifikat:
AnzeigenReach 247:
Konform

Produktdetails

- Einfach zu integrieren
- Modelle mit FC/PC-, FC/APC- und SMA-Stecker verfügbar
- Vier Wellenlängenbereiche für 350 - 1600 nm

LightPath® Optiken zur Kollimation von Faseroptiken können eingesetzt werden, um Licht aus Fasern auf einen bestimmten Strahldurchmesser / eine bestimmte Punktgröße zu kollimieren oder (bei umgekehrtem Einsatz) um Licht in eine Faser zu fokussieren. Die Linsen sind beugungsbegrenzt und erreichen Punktgrößen bis zu wenigen Mikrometern. Außerdem haben die Linsen eine Antireflexbeschichtung, die für geringe Rückreflexionen sorgt. LightPath® Optiken zur Kollimation von Faseroptiken können als Paar eingesetzt werden, um Eingangs- und Ausgangslicht von Faseroptiken zu koppeln. Eine optimale Leistung für den Langzeiteinsatz wird durch die werkseitig eingestellte und getestete Linsenausrichtung gewährleistet. Typische Anwendungen sind der Einsatz mit fasergekoppelten Lasern sowie Kommunikation und Datentransfer.

Technische Informationen

