

# LightPath 355110 | Faserkollimator optimiert für 543 nm mit FC/PC-Stecker, 0,40 NA

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Fiber Optic Collimator and Focuser Assemblies



Produkt #64-769 **20+ In Stock**

- 1 + €232<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

#### Mengenrabatte

Stk. 1-10	€232,00 stückpreis
Stk. 11-25	€205,00 stückpreis
Stk. 26-49	€193,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

#### Produktdetails

355110 Artikelnummer von LightPath:

Fiber Collimator Typ:

#87-125

Linse inklusive:

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):  
5.00

Fase:  
Protective as needed

Aufbau:  
304L Stainless Steel Housing

Gehäusedurchmesser (mm):  
11.00

Gehäuselänge (mm):  
13.00

## Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):  
6.24 @ 780nm

Numerische Apertur NA:  
0.40

Substrat:   
[D-ZLaF52LA](#)

Beschichtung:  
BBAR (350-700nm)

Beschichtungsspezifikation:  
 $R_{avg} \leq 0.5\% @ 350 - 700nm$

Oberflächenqualität:  
40-20

Blende:  
1.25

Abbe-Zahl ( $v_d$ ):  
40.99

Brechungsindex ( $n_d$ ):  
1.806

Wellenlängenbereich (nm):  
350 - 700

Konjugierter Abstand:  
Infinite

Designwellenlänge Brennweite (nm):  
780.00

Ausrichtungswellenlänge (nm):  
543

Transmitted Wavefront Error ( $\lambda$ , RMS):  
< 0.070

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stecker:  
FC/PC

## Gewinde & Montage

Mount:  
M11 x 0.5

## Materialeigenschaften

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE ( $10^{-6}/^{\circ}C$ ):  
6.9

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

Reach 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

