

# LightPath 355110 | Faserkollimator optimiert für 1550 nm mit SMA-Stecker, 0,40 NA

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Fiber Optic Collimator and Focuser Assemblies



Produkt #83-731 **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:

#87-127

Linse inklusive:

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

5.00 Freie Apertur CA (mm):

Protective as needed Fase:

304L Stainless Steel Housing Aufbau:

11.00 Gehäusedurchmesser (mm):

13.00 Gehäuselänge (mm):

## Optische Eigenschaften

6.24 @ 780nm Effektive Brennweite EFL (mm):

0.40 Numerische Apertur NA:

D-ZLaF52LA Substrat: □

BBAR (1050-1600nm) Beschichtung:

R<sub>abs</sub> <1.0% @ 1050 - 1600nm Beschichtungsspezifikation:

40-20 Oberflächenqualität:

1.25 Blende:

40.99 Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):

1.806 Brechungsindex (n<sub>d</sub>):

1050 - 1600 Wellenlängenbereich (nm):

Infinite Konjugierter Abstand:

780 Designwellenlänge Brennweite (nm):

1550 Ausrichtungswellenlänge (nm):

< 0.070 Transmitted Wavefront Error (λ, RMS):

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

SMA Stecker:

## Gewinde & Montage

M11 x 0.5 Mount:

## Materialeigenschaften

6.9 Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):

## Konformität mit Standards

Konform RoHS 2015:

Anzeigen Konformitätszertifikat:

Konform Reach 247:

## 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 Linsenrichtung gewährleistet. Typische Anwendungen sind der Einsatz mit fasergekoppelten Lasern sowie Kommunikation und Datentransfer.

# Technische Informationen

