

# LightPath 355230 | Faserkollimator optimiert für 1310 nm mit FC/PC-Stecker, 0,55 NA

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Fiber Optic Collimator and Focuser Assemblies



Produkt **#64-791** **AUSVERKAUF** **4 In Stock**

- 1 + €153<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

#### Mengenrabatte

Stk. 1+	€153,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

#### Produktdetails

355230 **Artikelnummer von LightPath:**

Fiber Collimator **Typ:**

[#87-155](#) **Linse inklusive:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

4.95 **Freie Apertur CA (mm):**

Protective as needed **Fase:**

304L Stainless Steel Housing **Aufbau:**

11.00 **Gehäusedurchmesser (mm):**

9.6 **Gehäuselänge (mm):**

## Optische Eigenschaften

4.51 @ 780nm **Effektive Brennweite EFL (mm):**

0.55 **Numerische Apertur NA:**

[D-ZLaF52LA](#) **Substrat:** □

BBAR (1050-1600nm) **Beschichtung:**

$R_{\text{abs}} < 1.0\%$  @ 1050 - 1600nm **Beschichtungsspezifikation:**

40-20 **Oberflächenqualität:**

0.91 **Blende:**

40.99 **Abbe-Zahl ( $v_d$ ):**

1.806 **Brechungsindex ( $n_d$ ):**

1050 - 1600 **Wellenlängenbereich (nm):**

Infinite **Konjugierter Abstand:**

780.00 **Designwellenlänge Brennweite (nm):**

1310 **Ausrichtungswellenlänge (nm):**

$< 0.087$  **Transmitted Wavefront Error ( $\lambda$ , RMS):**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

FC/PC **Stecker:**

## Gewinde & Montage

M11 x 0.5 **Mount:**

## Materialeigenschaften

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

## Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Konform](#) **Reach 233:**

## 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

