

LightPath 357775 | Faserkollimator optimiert für 405 nm mit SMA-Stecker, 0,60 NA

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Fiber Optic Collimator and Focuser Assemblies



Produkt **#88-068** **15 In Stock**

- 1 + €232⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€232,00 stückpreis
Stk. 11-24	€206,00 stückpreis
Stk. 25-49	€194,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

357775 Artikelnummer von LightPath:

Fiber Collimator Typ:

#83-990

Linse inklusive:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

4.8 Freie Apertur CA (mm):

Protective as needed Fase:

304L Stainless Steel Housing Aufbau:

11.00 Gehäusedurchmesser (mm):

17.98 Gehäuselänge (mm):

Optische Eigenschaften

4.02 @ 408nm Effektive Brennweite EFL (mm):

0.60 Numerische Apertur NA:

D-Lak6 Substrat: □

BBAR (350-500nm) Beschichtung:

R_{abs} <1.0% @ 350 - 500nm Beschichtungsspezifikation:

40-20 Oberflächenqualität:

0.83 Blende:

52.65 Abbe-Zahl (v_d):

1.690 Brechungsindex (n_d):

350 - 500 Wellenlängenbereich (nm):

Infinite Konjugierter Abstand:

408.00 Designwellenlänge Brennweite (nm):

405 Ausrichtungswellenlänge (nm):

< 0.15 Transmitted Wavefront Error (λ, RMS):

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

SMA Stecker:

Gewinde & Montage

M11 x 0.5 Mount:

Materialeigenschaften

7.8 Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°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 Linsenausrichtung gewährleistet. Typische Anwendungen sind der Einsatz mit fasergekoppelten Lasern sowie Kommunikation und Datentransfer.

Technische Informationen

