

# Multi-Fokus-Objektiv foXXus, 1064 nm, 0,80 NA | foXXus\_0.015\_0.22\_NA0.38\_515/1030

Mehr Produkte von [AdiOptica](#)



AdiOptica foXXus Multi-Focus Objectives

Produkt #19-499 [KONTAKT](#)

⊖ 1 ⊕ €9.595<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€9.595,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

foXXus\_0.015-0.047\_NA0.8\_1064 **Modellnummer:**

Objective **Typ:**

±1 **Bildfeld (°):**

Includes foXXus objective and pre-mounted protective window ([#19-500](#)) **Hinweis:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Länge (mm):

39.60

Freie Apertur CA (mm):

12.9

Durchmesser (mm):

34.50

## Optische Eigenschaften

Brennweite BW (mm):

8.10

Numerische Apertur NA:

0.80

Arbeitsabstand (mm):

1.0

Designwellenlänge DWL (nm):

1064

Zerstörschwelle, laut Design:

25 mJ @ 5ns

Strahldurchmesser (mm):

12.9 (maximum)

Laserzerstörschwelle, gepulst:

25 mJ @ 5ns

## Gewinde & Montage

Mount:

C-Mount

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Reach 250:

[Konform](#)

## Produktdetails

- Fokussieren Laserlicht auf 1, 2 oder 4 Fokuspunkte entlang der optischen Achse
- Verfügbar mit den numerischen Aperturen 0,38 oder 0,80
- Aplanatisches Design für Laser mit 515/1030 nm und 1064 nm
- [AdlOptica aplanXX aplanatische Objektive](#) sind ebenfalls verfügbar

AdlOptica foXXus Multi-Fokus-Objektive fokussieren Laserlicht auf verschiedene Fokuspunkte entlang der optischen Achse, erhöhen so die Fokustiefe und ermöglichen ein Hochgeschwindigkeitsschneiden in mehreren Schichten mit exzellenter Qualität. Die Objektive wurden für 515/1030 nm oder 1064 nm entwickelt und können mit Ultrakurzpuls-Festkörperlaser und -Faserlasern wie Yb-dotierten Lasern und Nd:YAG-Lasern eingesetzt werden. Über die manuelle Drehung eines Rings können 1, 2 oder 4 Fokuspunkte ausgewählt werden. AdlOptica foXXus Multi-Fokus-Objektive sind ideal für den Einsatz in der Mikromaterialbearbeitung, in Materialverarbeitungsanwendungen und für das Schneiden von Glas, Saphir, Siliziumkarbid oder anderen spröden Materialien. Ein austauschbares Frontfenster schützt die Objektive vor Schäden während der Materialbearbeitung.

## Technische Informationen

