

Alle Produkte / Laseroptiken / Laserdiode-Optiken / Scorpion Nd:YAG-Strahlaufweiterer

Produkte der Produktfamilie

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden



3X, 355nm LChT Fixed YAG Beam Expander, #37-049

1

€206^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-9	€206,00 stückpreis
Stk. 10-24	€185,00 stückpreis
Stk. 25-99	€163,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

- STEP:step
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- Datenblatt:pdf
- Zemax:zar
- eDrawing:eprt
- Code-V-Datei:seq
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

Produktdetails

Typ: Beam Expander

Art: Fixed Magnification

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Länge (mm): 33.20

Gewicht (g): 56

Gehäusedurchmesser (mm): 29.95

Optische Eigenschaften

Eingangsapertur (mm): 3.7

Ausgangsapertur (mm): 12

Aufweitung: 3X

Substrat: Optical Glass

Transmission (%): >91 (nominal)

Einfallswinkel (°): 0

Beschichtung: MgF₂ (400-700nm) & VIS-EXT (350-700nm)

Designwellenlänge DWL (nm): 355

Transmittierte Wellenfront, P-V: $\lambda/4$ @ 355nm for Input Beam $\leq 2.1\text{mm}$ (by design)

Wellenlängenbereich (nm): 355

Beschichtungsspezifikation: Element 1: $R_{avg} \leq 1.75\%$ @ 400 - 700nm
Element 2: $R_{avg} \leq 0.5\%$ @ 350 - 700nm

Einstellbare Strahldivergenz: None

Gewinde & Montage

Gewinde: M22 x 0.75

Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: **Anzeigen**

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien
 - Hochpräzise Oberflächenqualität und -oberflächen
 - Enge Toleranzen und komplexe Formen
 - Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serienfertigung
- Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsservices](#).

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Produktdetails

- AR-beschichtet für Nd:YAG-Laserwellenlängen: 355 nm, 532 nm und 1064 nm
- Feste Vergrößerungen von 2X - 10X erhältlich
- Geeignet für OEM-Integration ohne einstellbare Divergenz

TECHSPEC® Scorpii® Nd:YAG-Strahlaufweiter sind für Anwendungen mit Strahlaufweitung wie Lasergravur und Materialbearbeitung konzipiert. Sie sind AR-beschichtet für die Nd:YAG-Laserwellenlängen 355 nm, 532 nm und 1064 nm und zeichnen sich durch eine hohe Transmission aus. Die Strahlaufweiter haben ein M22x0,75-Gewinde und sind mit verschiedenen festen Vergrößerungen von 2X bis 10X erhältlich. TECHSPEC® Scorpii® Nd:YAG-Strahlaufweiter sind eine kosteneffiziente Lösung für die Systemintegration. Sie eignen sich ideal für OEM-Mengen und ermöglichen die schnelle Einhaltung von Prototypen- und Anwendungszeitplänen.

TECHSPEC Scorpii® Nd:YAG-Strahlaufweiter sind ebenfalls verfügbar. Für HeNe-Laseranwendungen stehen **TECHSPEC Arcturus® HeNe-Strahlaufweiter** zur Verfügung. Für Anwendungen, bei denen rotierende Optiken benötigt werden, sind die **TECHSPEC Vega® Strahlaufweiter** und die **TECHSPEC Vega® breitbandigen Strahlaufweiter** verfügbar. Für Anwendungen mit höherer Präzision, bei denen eine verschiebbare Optik erforderlich ist, empfehlen wir Ihnen die **TECHSPEC Draconis® Nd:YAG-Strahlaufweiter** oder die **TECHSPEC Draconis® breitbandigen Strahlaufweiter**. Für Breitband- oder Ultrakurzpulslaseranwendungen stehen die **TECHSPEC Canopus® reflektierenden Strahlaufweiter** zur Verfügung.

Die Versionen für 532 nm sind mit den gängigen Lasern mit 530 nm kompatibel, wohingegen die Versionen für 1064 nm ideal für den Einsatz mit Lasern bei 1060 nm, 1070 nm und 1075 nm sind.



Zubehör

Hinweis: Nicht jedes Zubehör passt zu jeder Produktnummer. Wenn Sie unsicher sind, welches Zubehörteil kompatibel zu Ihrem Produkt ist, kontaktieren Sie uns [hier](#).

	Titel	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	Scorpii® Nd:YAG-Strahlaufweiterkit, 1064 nm		#39-056	€935,00 Mengenrabatte Angebotsanfrage	2 In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Scorpii® Nd:YAG-Strahlaufweiterkit, 532 nm		#39-055	€935,00 Mengenrabatte Angebotsanfrage	1 In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Scorpii® Nd:YAG-Strahlaufweiterkit, 355 nm		#39-054	€935,00 Mengenrabatte Angebotsanfrage	1 In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Adapter C-Mount außen auf M22 x 0,75 innen		#34-770	€54,50 Mengenrabatte Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Adapter innen M22 x 0,75 auf außen M30 x 1,0		#34-771	€54,50 Mengenrabatte Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Adapter innen M22 x 0,75 auf außen M16 x 0,5		#35-436	€54,50 Mengenrabatte Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>

Passende Produkte



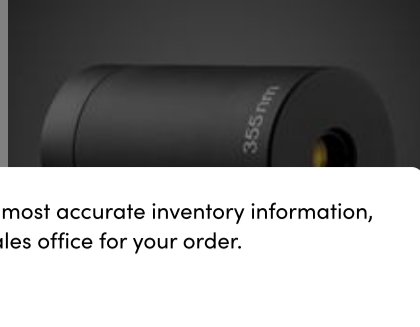
#35-097 - Vega® Nd:YAG-Strahlaufweiter, 355 nm, 3X
€425,00

Stk.



€935,00

Stk.



€206,00

Stk.



#37-046 - Scorpii® Nd:YAG-Strahlaufweiter, 355 nm, 2X
€206,00

Stk.

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Häufig zusammen gekauft



#34-770 - Adapter C-Mount außen auf M22 x 0,75 innen
€54,50

Stk.



#45-268 - Achromat, 25 mm D. x 225 mm Brennweite, MgF₂-beschichtet
€122,00

Stk.



#53-984 - 4" x 4" Reinigungstücher
€36,25

Stk.



#62-793 - 4X, 65mm Arbeitsabstand, In-Line-Beleuchtung, telezent. Objektiv
€1.296,00

Stk.

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Technisches Tool
- Video
- Veröffentlichte Artikel
- FAQ
- Glossar
- Wissenschaftliche

Veröffentlichung

ANWENDUNGSHINWEIS
Antireflexbeschich

TECHNISCHES TOOL
Rechner für
Gaußstrahlen

ANWENDUNGSHINWEIS
Ausbreitung
gaußscher
Strahlen

ANWENDUNGSHINWEIS
Advantages of
Using Beam
Expanders

ANWENDUNGSHINWEIS
Vergleich von
Divergenzeinstellu
mit Dreh- und
Schiebetechn...

ANWENDUNGSHINWEIS
Ein
unerwarteter
Ansatz:
Ausbalancier...

mehr anzeigen