

Alle Produkte / Laseroptiken / Laserstrahl- / Canopus Reflektierende Strahl

2 Produkte der Produktfamilie

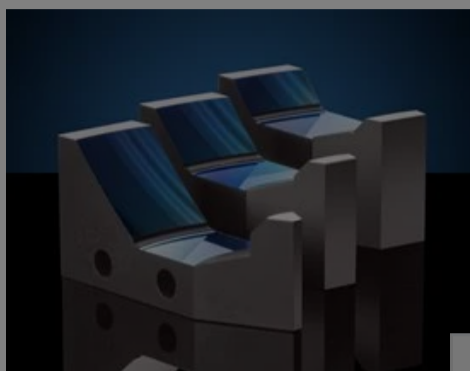
TECHSPEC®

Canopus® reflektierende Aluminium, 5X

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



Produkt #37-188 **4 In Stock**

1

€665^{,00}

+ WARENKORB

TECHSPEC® Canopus™ Reflective Beam Expanders



Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€665,00 stückpreis
Stk. 6+	€585,00 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

Höhe (mm): 25.4

Länge (mm): 78.30

Gewicht (g): 94

Breite (mm): 38.10

Oberflächenrauheit <50 RMS (Angström):

Optische Eigenschaften

Eingangsapertur (mm): 4

Ausgangsapertur (mm): 20

Aufweitung: 5X

Substrat: Aluminum 6061-T6

Oberflächenqualität: 10-20

Einfallswinkel (°): 0

Beschichtung: Enhanced Aluminum (250-700nm)

Designwellenlänge DWL (nm): Broadband

Wellenlängenbereich (nm): 250 - 700

Beschichtungsspezifikation: R_{avg} >85% @ 250 - 450nm
R_{avg} >85% @ 250 - 700nm

Wavefront Error, P-V: ≤λ/8 on-axis for a 1mm Dia. Input Beam

Konformität mit Standards

Gewünschte Spezifikationen

Edmund Optics bietet einen umfangreichen Service für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf Ihre Anfrage.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

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:

speziell hergestellt
Fertigung. Unsere

Produktdetails

- HR-beschichtet für das UV-, VIS- und IR-Spektrum zwischen 250 nm und 10 µm
- Mehrere Vergrößerungen von 2X bis 5X
- Monolithischer Aufbau gewährleistet stabile Eigenschaften unabhängig von Temperaturänderungen
- Hergestellt mittels patentierter Diamantdrehtechnik

Die TECHSPEC® Canopus® reflektierenden Strahlaufweiter eignen sich ideal für eine Vielzahl von Lichtquellen und für Anwendungen, bei denen ein achromatischer oder breitbandiger Strahl aufgeweitet werden soll. Durch die rein reflektierende Konstruktion können diese Strahlaufweiter für die unterschiedlichsten Laser verwendet werden, bspw. durchstimmbare und ultraviolette Laser sowie Ultrakurzpuls Laser. Das innovative Design gewährleistet höchste Präzision bei minimaler Wellenfrontverzerrung. Die verschiedenen integrierten Elemente, bspw. reflektierende Planplatten, Gewindebohrungen und durchgehende Löcher, vereinfachen Justage, Montage und Integration in beliebigen Laseranwendungen. Der monolithische Aufbau garantiert stabile Eigenschaften unabhängig von Temperaturänderungen. Die TECHSPEC® Canopus® reflektierenden Strahlaufweiter sind mit Vergrößerungen von 2X, 3X und 5X sowie mit Beschichtungsoptionen für das ultraviolette, sichtbare und infrarote Spektrum erhältlich.

Für kostenbewusstere Anwendungen bietet Edmund Optics® die **TECHSPEC® Scorpii® Nd:YAG-Strahlaufweiter**. an. 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**.

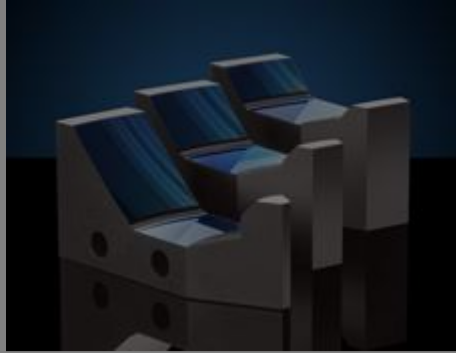
Kompatible Lichtquellen

- UV-Laser (Excimer, Nd:YAG, usw.)
- Infrarot-Laser (Nd:YAG, CO₂, Quantenkaskadenlaser, usw.)
- Ultrakurzpuls Laser (Ti:Saphir, Faser, usw.)
- Durchstimmbare Laser (Ti:Saphir, Farbstofflaser, Quantenkaskadenlaser, usw.)



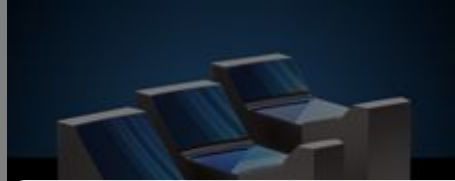
Technische Informationen

Passende Produkte



#37-192 - Canopus® reflektierender Strahlaufweiter, Gold ohne Schutzschicht, 5X
€705,00

Stk.



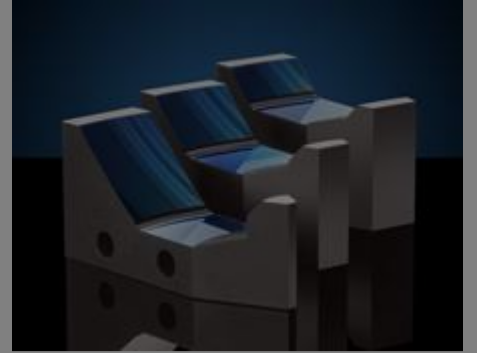
Protected Aluminium, 5X
€635,00

Stk.



€655,00

Stk.



#37-186 - Canopus® reflektierender Strahlaufweiter, UV Enhanced Aluminium, 3X
€665,00

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.

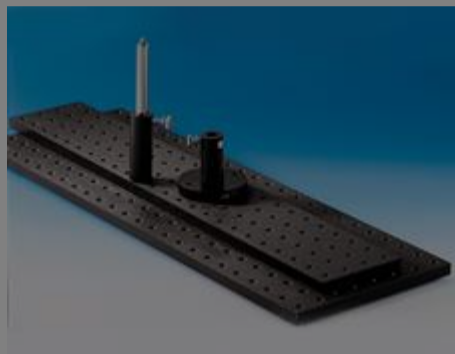
Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Häufig zusammen gekauft



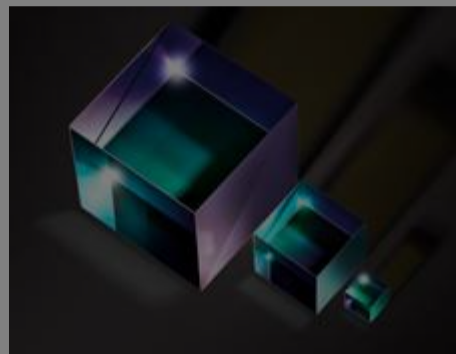
#03-625 - C-Mount Fokussiertubus mit feinem Gewinde, 30 mm - 50 mm Länge
€118,00

Stk.



#03-641 - 36" x 4" Montageplatte
€288,00

Stk.



#32-505 - Strahlteilerwürfel, 25 mm, 50R/50T
€278,00

Stk.



#32-917 - Achromat, 25 mm D. x 200 mm Brennweite, MgF₂-beschichtet
€122,00

Stk.

Tipps & Downloads

Medientyp

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

Veröffentlichung

- Veröffentlichte Artikel

TECHNISCHES TOOL

Rechner für Gaußstrahlen

ANWENDUNGSHINWEIS

Ausbreitung gaußscher Strahlen

VIDEO

How To Align a Monolithic Beam Expander

ANWENDUNGSHINWEIS

Kann ein Strahlaufweiter auch umgekehrt...

ANWENDUNGSHINWEIS

Beam Expander Selection Guide

ANWENDUNGSHINWEIS

Beam Expander Testina

[mehr anzeigen](#)

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: