

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)
/ [Anamorphische Prismenpaare](#)

[5 Produkte der Produktfamilie](#)

TECHSPEC®

Anamorphische

ungefasst

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 #47-244 **5 In Stock**

1

€195^{,00}

+ WARENKORB

#47-244 NIR I Coated, Unmounted Anamorphic Prism Pair

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€195,00 stückpreis
Stk. 6-25	€176,00 stückpreis
Stk. 26-49	€157,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Downloadbereich	
STEP:step	Kurven:pdf
PDF-Zeichnung:pdf	IGES:igs
Kurven (xlsx)	eDrawing:eprt
EO Spec Sheet	
Alle Dateien herunterladen	

i Preise exklusiv
der geltenden
Mehrwertsteuer
und Abgaben

Produktdetails

Typ: Beam Shaping

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Toleranz Größe (mm): +0.00/-0.10

Optische Eigenschaften

Beschichtung: NIR I (600-1050nm)

Substrat: **N-SF11**

Vergrößerung: 2X-6X (Depends on Mounting Configuration)

Oberflächenqualität: 20-10

Winkeltoleranz (Bogenminuten): 3

Beschichtungsspezifikation: 5% @ 600 - 1050nm

Wellenlängenbereich (nm): 600 - 1050

Zerstörschwelle, laut Design: 7 J/cm² @ 1064nm, 10ns

Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm: 3.00

Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm: 1.00

Gewinde & Montage

Mount: Unmounted

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

Produktdetails

- Umwandlung von elliptischen Strahlen in S
- Antireflexionsbeschichtung für übliche Dio
- Versionen mit und ohne Fassung lieferbar

Anamorphische Prismenpaare werden eingesetzt um elliptische Strahlen in nahezu runde Strahlen umgewandelt werden. Durch eine Halterung der Die Prismen können sehr gut bei 635 nm und 670 nm eingesetzt werden, auf den Prismen i

Bei unseren gefassten anamorphischen Prismenp

Schwabenschwanzhalterung können die Prismen gegenüber dem Laser verdreht werden, sodass die Montage auf der optischen Bank vereinfacht wird. Durch den C-Mount können alle **C-Mount Komponenten** mit dem gefassten anamorphischen Prismenpaar kombiniert werden.

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:

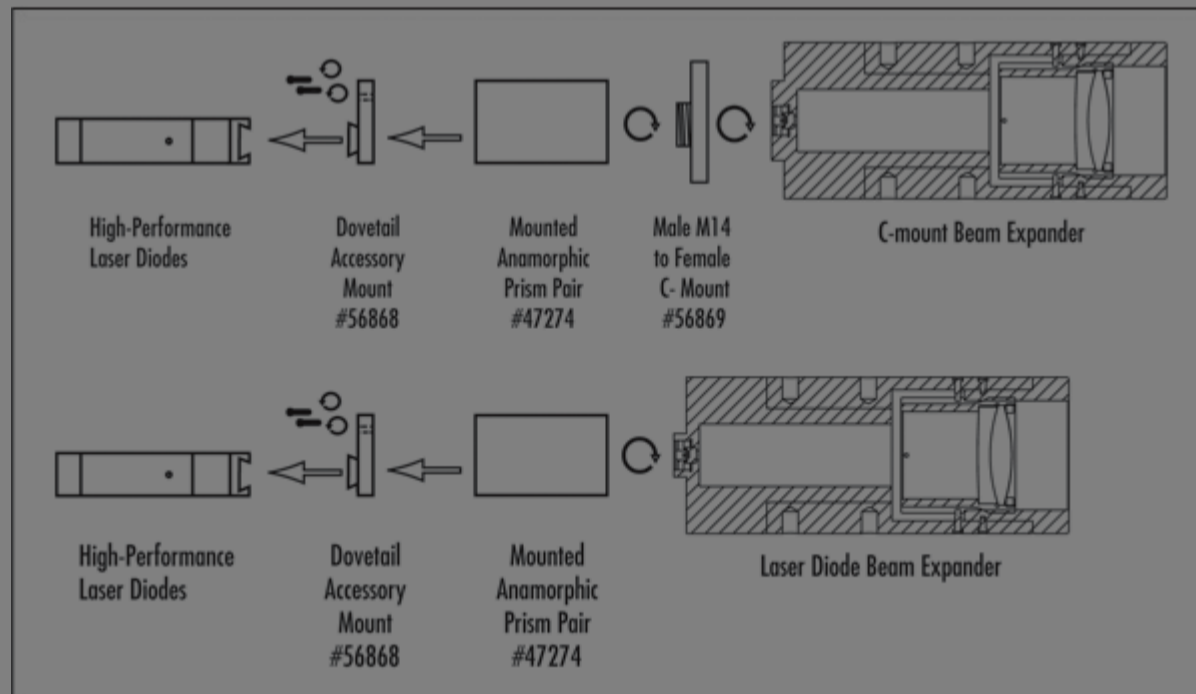
Technische Informationen

Ray path for anamorphic prism pairs, showing transformation of elliptical beam to circular beam

Typical Values				
Magnification	α_1	α_2	Vertical Separation (V)	Beam Displacement (D)
2X	-20.6°	-6.5°	1.75mm	4.50mm
3X	-29.7°	-0.9°	2.56mm	5.45mm
4X	-34.1°	2.1°	3.01mm	5.74mm
5X	-37.4°	3.2°	3.33mm	6.15mm
6X	-39.7°	4.0°	3.51mm	6.42mm

Beam Expander Mounting Configurations.

Click on an item below to be brought to that item's product page.



Zubehör

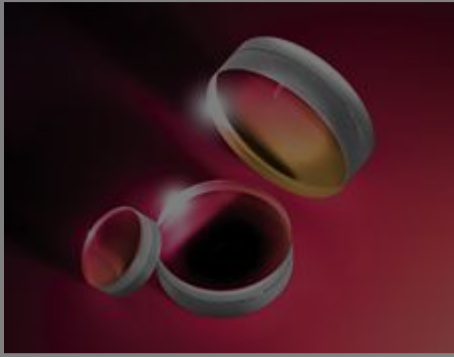
Hinweis: Nicht jedes Zubehör passt zu jeder Produktnummer. Wenn Sie unsicher sind, welches Zubehörteil kompatibel zu Ihrem Produkt ist, kontaktieren Sie uns [hier](#).

	Titel	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	Schwabenschwanzhalterung für #47-274		#56-868	€224,00 Mengenrabatte Angebotsanfrage	4 In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	C-Mount-Adapter für #47-274		#56-869	€73,50 Mengenrabatte Angebotsanfrage	2 In Stock <input type="text" value="1"/>

Häufig zusammen gekauft

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:



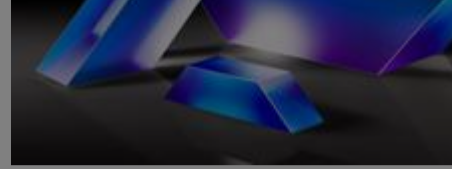
#33-202 - Achromat, 6,25 mm
Durchm. x 12,5 mm eff. BW, YAG-
BBAR-beschichtet
€77,50

Stk.



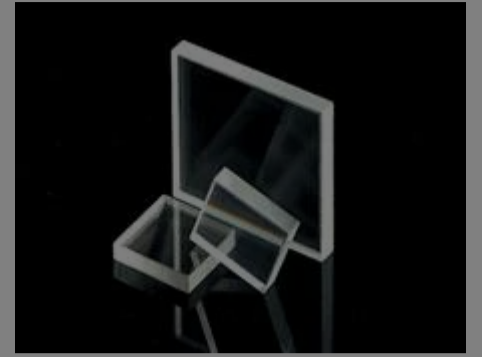
#43-649 - 22mm, unbeschichtet,
Dispersionsprisma
€79,50

Stk.



#45-403 - 25mm Doveprisma,
unbeschichtet
€217,00

Stk.



#46-068 - 70 Rillen/mm, 25
x 25mm, Transmissionsgitter
/ Strahlteiler
€315,00

Stk.



Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Glossar
- Wissenschaftliche
- Veröffentlichung
 - Video
 - Veröffentlichte Artikel
 - FAQ

ANWENDUNGSHINWEIS

Antireflexbeschich

ANWENDUNGSHINWEIS

Überblick über
die
Laserstrahlformun

ANWENDUNGSHINWEIS

Anamorphische
Prismenbaare

GLOSSAR

Surface
Accuracy

WISSENSCHAFTLICHE
VERÖFFENTLICHUNG

Development
of a Robust
Laser Damage
Threshold...

WISSENSCHAFTLICHE
VERÖFFENTLICHUNG

Development
of US national
laser damage
standard: 20...

mehr anzeigen