

CO₂Strahlaufweiter von Coherent®, 4X

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



CO₂ Beam Expanders

Produkt **#11-364** **7 In Stock**

-

1

+

€1.010^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€1.010,00 stückpreis
Stk. 5-9	€910,00 stückpreis
Stk. 10-24	€805,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Beam Expander

Typ:

Fixed Magnification

Art:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

56.82	Länge (mm):
58	Gewicht (g):
30.48	Gehäusedurchmesser (mm):
Optische Eigenschaften	
11.43	Eingangsapertur (mm):
22.86	Ausgangsapertur (mm):
4X	Aufweitung:
Zinc Selenide (ZnSe)	Substrat: ☐
>99.4	Transmission (%):
0	Einfallswinkel (°):
High-Efficiency Anti-Reflective Coating (10.6µm)	Beschichtung:
10600	Designwellenlänge DWL (nm):
10400 - 10600	Wellenlängenbereich (nm):
R _{abs} <0.2% @ 10.6µm	Beschichtungsspezifikation:
Rotating Optics	Einstellbare Strahldivergenz:

Gewinde & Montage

Input: Male M25 x 1	Gewinde:
---------------------	----------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 224:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Entwickelt für CO₂-Laserquellen bei 10,6 µm
- Kompaktes Gehäuse für einfache Systemintegration
- Optische Elemente aus ZnSe von Coherent® mit Infrarot-Laser Güte

CO₂-Strahlaufweitungssysteme von Coherent® wurden entwickelt, um die Energieverteilung von Hochleistungs-CO₂-Laserstrahlen zu kollimieren und zu verbessern. Ausgestattet mit optischen Elementen aus Zink-Selenid (ZnSe) höchster Güte von Coherent, bieten diese Strahlaufweiter eine minimale Strahlabweichung und eine Transmission von mehr als 99,4% bei 10,6 µm. Eine hocheffiziente Antireflexbeschichtung auf den ZnSe-Substraten führt zu einer Reflexion von weniger als 0,2% pro Oberfläche und einer Absorption von weniger als 0,1% pro Oberfläche bei 10,6 µm. CO₂-Strahlaufweiter von Coherent verfügen über ein kompaktes Gehäusedesign mit M25-Eingangsgewinde für die einfache Integration in CO₂-Lasersysteme. Für zusätzliche Vergrößerungsoptionen [kontaktieren Sie uns](#).

Hinweis: IL-VI Incorporated ist ab sofort Coherent Corp.

Spezielle Handhabung

Diese Optiken erfordern eine spezielle Behandlung, um Schäden zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu garantieren. Eine korrekte Handhabung, Reinigung und Lagerung sind für die optische Qualität extrem wichtig. In unserem [Wissens-Zentrum](#) finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Optikreinigung und Erklärungen zu bewährten Verfahren. Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, senden Sie uns gerne jederzeit eine [E-Mail](#) oder [chatten Sie](#) mit unserem technischen Support.



Werkzeuge zur Handhabung von Komponenten