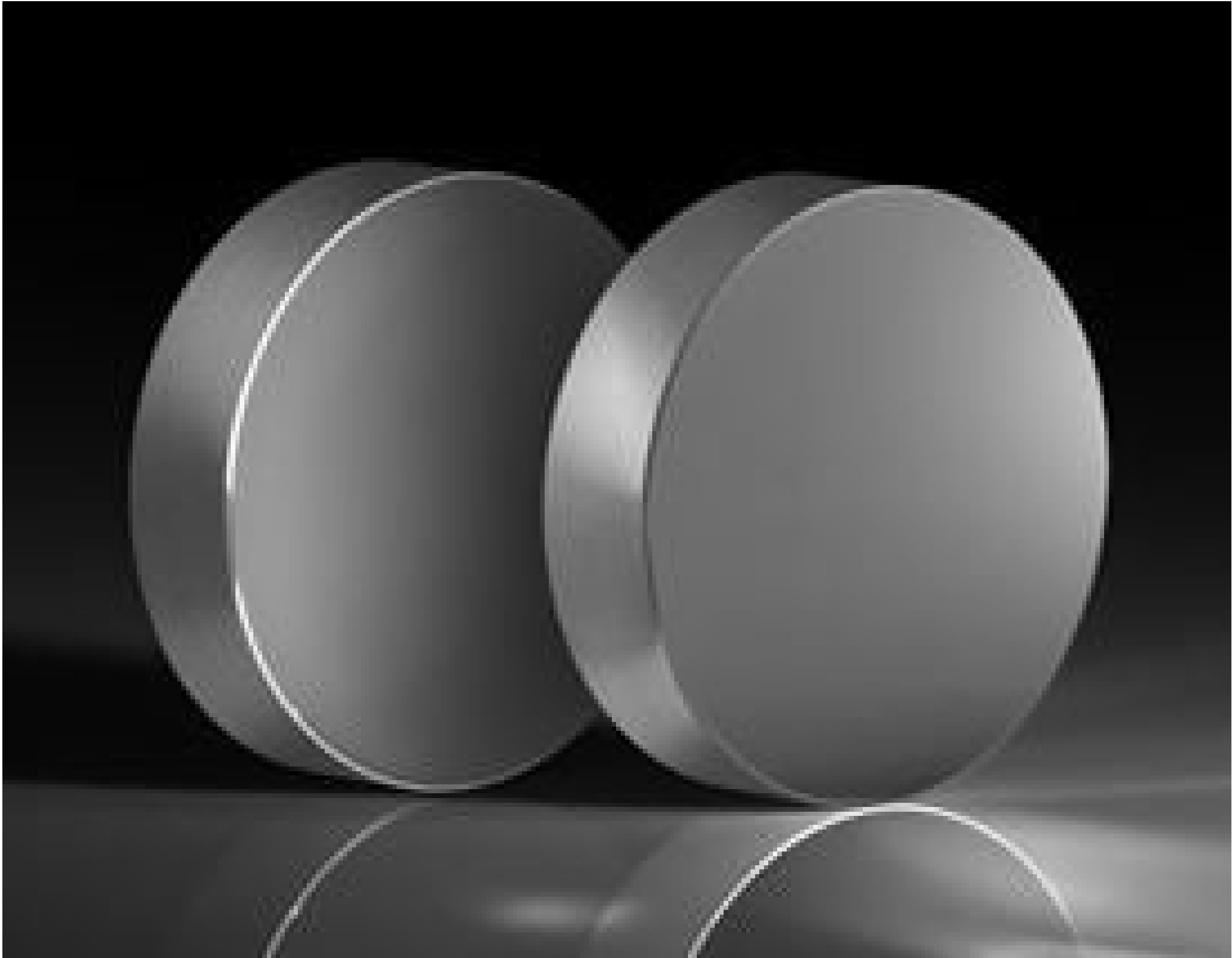


TECHSPEC®

Sphärischer Spiegel für Vakuum-UV (VUV), 25,4 mm Durchmesser, 50 mm BW



Produkt **#24-057** 5 In Stock

-

1

+

€415^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€415,00 stückpreis
Stk. 6-25	€332,00 stückpreis
Stk. 26-49	€311,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Concave Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.40 +0.00/-0.20

Durchmesser (mm):

Fine Grind

Rückseite:

5.54	Mittendicke CT (mm):
90	Freie Apertur (%):
6.35 ±0.10	Randdicke ET (mm):

Optische Eigenschaften

120	Designwellenlänge DWL (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
20-10	Oberflächenqualität:
50.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
100.00	Krümmungsradius (mm):
Enhanced Aluminum (120-600nm)	Beschichtung:
Beschichtungsspezifikation: R _{avg} ≥78% @ 120 - 125nm R _{avg} ≥85% @ 120 - 600nm	
Metal	Art der Beschichtung:
100.00	Radius R ₁ (mm):
120 - 600	Wellenlängenbereich (nm):
λ/10	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:

Materialeigenschaften

10 ⁻⁷ Torr	Vakuumkompatibilität:
-----------------------	-----------------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	REACH 241:

Produktdetails

- Designwellenlängen 120 nm und 190 nm
- Ideal für die Fokussierung von VUV- oder DUV-Licht
- Breitbandige Reflexion im VIS- und IR-Bereich
- [Präzise Planspiegel](#) sind ebenfalls verfügbar

Die TECHSPEC® präzisen sphärischen Spiegel für UV sind mit den metallischen Beschichtungen Enhanced-Deep-UV (DUV) oder Vakuum-UV (VUV) auf hochpräzisen konkaven Laserspiegelsubstraten verfügbar. Die VUV-Beschichtung hat die höchste Reflexion bei 120 nm, die Enhanced-DUV-Beschichtung bei 190 nm. Beide Beschichtungen bieten außerhalb des UV-Bereichs eine ähnliche Reflexion wie unsere standardmäßigen Enhanced-Aluminium-Beschichtungen. Die Beschichtungen sind kompatibel mit Vakuum bis 10⁻⁷ Torr und auf Quarzglassubstraten aufgebracht, was zu einer exzellenten Resistenz gegenüber Temperaturschwankungen führt. Die TECHSPEC® präzisen sphärischen Spiegel für UV können ideal in DUV-Spektralphotometern, in induktiv gekoppelten Plasma-Spektralphotometern oder anderen VUV/UV-basierten analytischen Anwendungen eingesetzt werden.

Bitte beachten Sie: Die metallischen Beschichtungen sind relativ weich und können schnell durch Fingerabdrücke und Aerosole beschädigt werden.

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

Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten 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 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.

Kompatible Halterungen
