

TECHSPEC[®] Spiegel für Vakuum-UV (VUV), 50 mm Durchmesser



Precision Ultraviolet Mirrors

Produkt **#33-914** 10 In Stock

-

1

+

€415⁰⁰

+ 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

Flat Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00 +0.0/-0.2

Durchmesser (mm):

Dicke (mm):

10.00 ±0.20	
	Rückseite:
Ground	
	Freie Apertur (%):
90	
	Parallelität (Bogenminuten):
<3	

Optische Eigenschaften	
Art der Beschichtung:	
Metal	
Beschichtung:	
Enhanced Aluminum (120-600nm)	
Oberflächenebenheit (P-V):	
λ/10	
Wellenlängenbereich (nm):	
120 - 600	
Designwellenlänge DWL (nm):	
120	
Substrat: ☐	
Fused Silica (Corning 7980)	
Einfallswinkel (°):	
0	
Beschichtungsspezifikation:	
R _{avg} ≥78% @ 120 - 125nm	
R _{avg} ≥85% @ 120 - 600nm	
Oberflächenqualität:	
10-5	

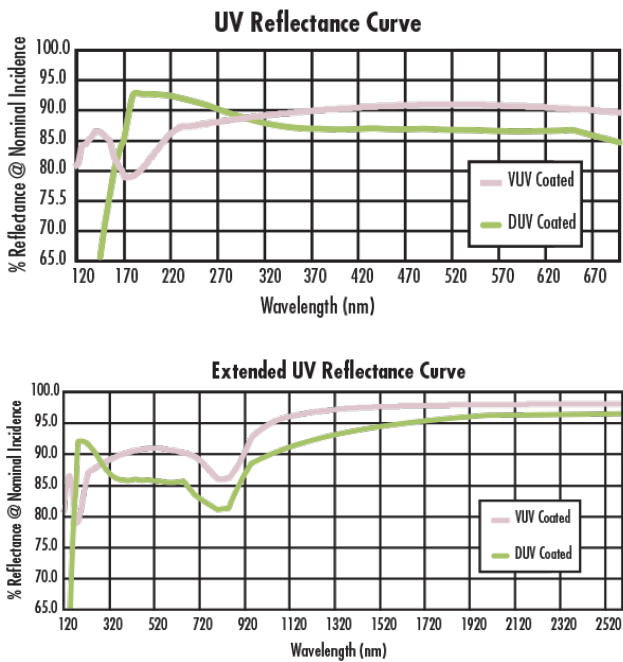
Materialeigenschaften	
Vakuumkompatibilität:	
10 ⁻⁷ Torr	

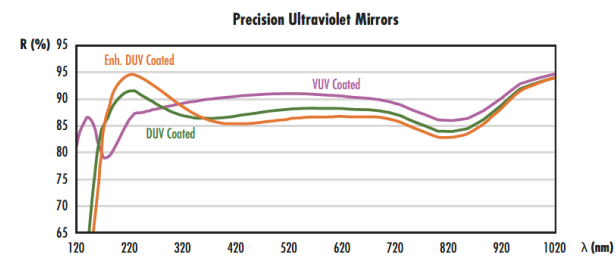
Konformität mit Standards	
RoHS 2015:	
Konform	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	
REACH 241:	
Konform	

Produktdetails

- 120 nm und 190 nm Designwellenlängen
 - >85 % durchschnittliche Reflektivität über den spezifizierten Wellenlängenbereich
 - Veredelte metallische Beschichtungen für breitbandige Reflektivität im sichtbaren Bereich
- Die TECHSPEC® präzisen Ultraviolettspiegel eignen sich ideal für die meisten handelsüblichen Lichtquellen und werden sowohl mit Beschichtungen für das tiefe UV-Spektrum (DUV) als auch mit für UV-Licht im Vakuum (VUV) optimierten Beschichtungen angeboten. Die DUV-Beschichtung besitzt eine hervorragende Reflexion von 190 nm bis in den langen Infrarotbereich (LWIR), die VUV-Beschichtung ist für eine Reflexion zwischen 120 nm und dem LWIR-Spektrum optimiert. Diese TECHSPEC® präzisen Ultraviolettspiegel sind für einen Einfallswinkel von 0° ausgelegt und besitzen aufgrund ihrer Aluminiumbeschichtung eine geringe Polarisationsempfindlichkeit.
- Bitte beachten:** Die empfindliche Beschichtung kann durch Fingerabdrücke und Aerosole schnell beschädigt werden.

Technische Informationen





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

Kompatible Halterungen