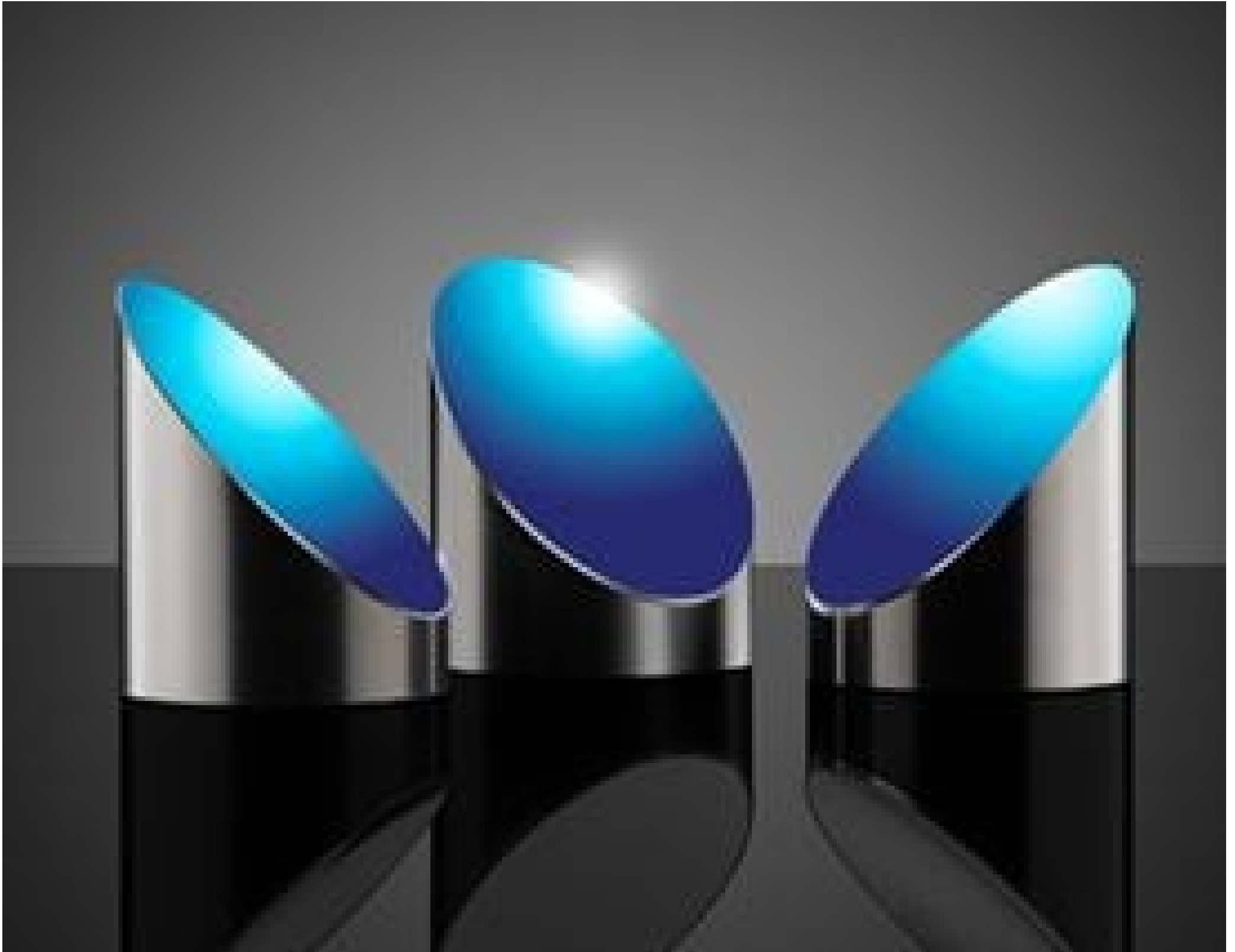


**TECHSPEC® Off-Axis-Parabolspiegel 90° mit DUV-Beschichtung, 50,8 mm D. x 50,8 mm EFL**



Ultraviolet Off-Axis Parabolic (OAP) Mirrors

Produkt **#29-575** **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €802<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€802,00 stückpreis
Stk. 6-10	€640,00 stückpreis
Stk. 11-25	€600,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Off-Axis Parabolic Mirror **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

50.80 **Y-Offset (mm):**

**Durchmesser (mm):**

50.80 +0.0/-0.1

Oberflächenrauheit (Angström):  
<50 RMS

## Optische Eigenschaften

Art der Beschichtung:  
Metal

Beschichtung:  
Enhanced Aluminum (190-900nm)

Offset-Winkel (°):  
90

Wellenlängenbereich (nm):  
190 - 900

Effektive Brennweite EFL (mm):  
50.80

Substrat:   
Aluminum 6061-T6

Beschichtungsspezifikation:  
R<sub>avg</sub> ≥92% @ 190 - 250nm  
R<sub>avg</sub> ≥83% @ 250 - 900nm

Toleranz Brennweite (%):  
±1

Parent-Brennweite PFL (mm):  
25.4

Oberflächengenauigkeit, RMS:  
λ/8

Oberflächenqualität:  
80-50

Krümmungsradius (mm):  
50.80

Reflektierte Wellenfront, RMS:  
λ/4

## Gewinde & Montage

Kompatible Montageplatten:  
[#47-112](#)

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

REACH 241:  
[Konform](#)

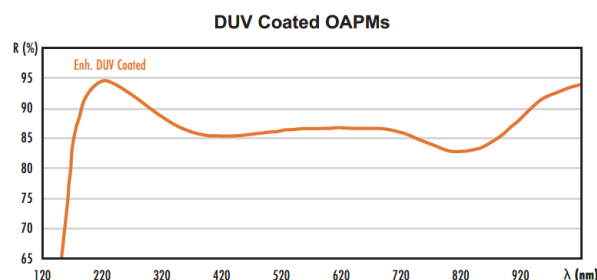
## Produktdetails

- Metallbeschichtung mit hoher Reflexion im tiefen UV (DUV) und sichtbaren Spektrum
- Designwellenlänge 190 nm
- <50 ÅRMS Oberflächenrauheit

Die TECHSPEC® Off-Axis-Parabolspiegel für Ultraviolett sind mit DUV Enhanced Aluminium beschichtet und bieten eine hervorragende Reflexion von 190 bis 900 nm. Die OAPs bestehen aus Aluminiumsubstraten und sind diamantgedreht mit einer Oberflächenrauheit von <50 ÅRMS, um die Streuung zu minimieren. Die Standarddurchmesser von 25,4 bis 203 mm sind jeweils mit verschiedenen Brennweiten verfügbar. Die TECHSPEC® Off-Axis-Parabolspiegel für Ultraviolett sind ideal für den Einsatz mit DUV-Ellipsometern, für die DUV-Ramanspektroskopie oder für die generelle Fokussierung des UV-Lichts von breitbandigen Lichtquellen. Um die Halterung und Systemintegration zu vereinfachen, ist eine Adapterplatte mit Bohrungen ([#47-111](#), separat verkauft) verfügbar, die am Boden der Off-Axis-Parabolspiegel befestigt werden kann.

**Bitte beachten Sie:** Die Beschichtung ist relativ weich und kann schnell durch Fingerabdrücke und Aerosole 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

---