

**TECHSPEC® Spiegel für Vakuum-UV (VUV), 20 mm Durchmesser**



Precision Ultraviolet Mirrors

Produkt **#18-728** **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €311<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€311,00 stückpreis
Stk. 6-25	€248,00 stückpreis
Stk. 26-49	€233,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Flat Mirror **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

20.00 +0.0/-0.2 **Durchmesser (mm):**

**Dicke (mm):**

3.00 ±0.20

Commercial Polish **Rückseite:**

90 **Freie Apertur (%):**

<30 **Parallelität (Bogensekunden):**

## Optische Eigenschaften

Metal **Art der Beschichtung:**

Enhanced Aluminum (120-600nm) **Beschichtung:**

λ/10 **Oberflächenebenheit (P-V):**

120 - 600 **Wellenlängenbereich (nm):**

120 **Designwellenlänge DWL (nm):**

Fused Silica (Corning 7980) **Substrat:**

0 **Einfallswinkel (°):**

**Beschichtungsspezifikation:**  
R<sub>avg</sub> ≥78% @ 120 - 125nm  
R<sub>avg</sub> ≥85% @ 120 - 600nm

20-10 **Oberflächenqualität:**

## Materialeigenschaften

10<sup>-7</sup> Torr **Vakuumkompatibilität:**

## Konformität mit Standards

**Konform** **RoHS 2015:**

**Anzeigen** **Konformitätszertifikat:**

**Konform** **REACH 241:**

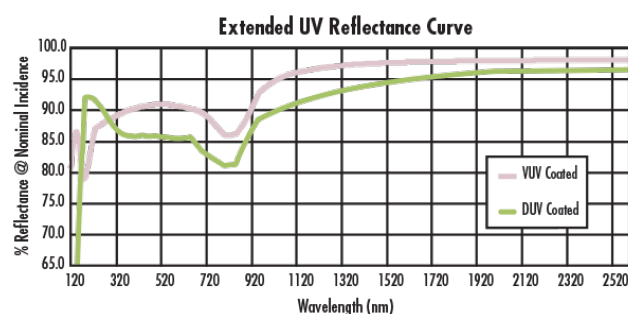
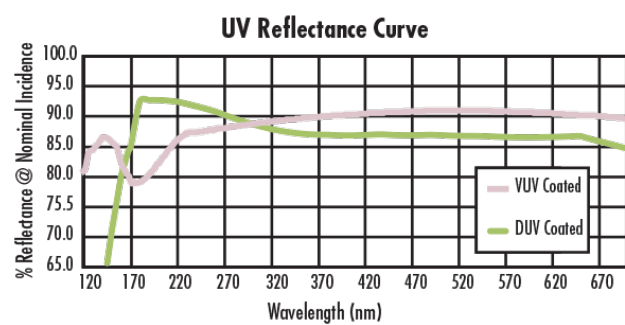
## Produktdetails

- 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