

**TECHSPEC®**

# Rechtwinkliger $\lambda/20$ Prismenspiegel aus Quarzglas, Protected-Silber-Beschichtung, 12,5 mm



Produkt #22-553 **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €233.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€233,00 stückpreis
Stk. 6-25	€187,00 stückpreis
Stk. 26-49	€175,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

📌 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

Right Angle Mrror **Typ:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Fase:**

Protective as needed

15.90 x 11.25 **Freie Apertur CA (mm):**

+0.00/-0.10 **Toleranz Größe (mm):**

17.70 **Länge Hypotenuse (mm):**

12.50 **Länge Katheten (mm):**

## Optische Eigenschaften

0.45 - 10 **Wellenlängenbereich (µm):**

Metal **Art der Beschichtung:**

Protected Silver (450-10000nm) **Beschichtung:**

λ/20 **Oberflächenebenheit (P-V):**

450 - 10000 **Wellenlängenbereich (nm):**

[Fused Silica](#) (Corning 7980) **Substrat:**

**Beschichtungsspezifikation:**  
R<sub>avg</sub> >98% @ 450 - 800nm  
R<sub>avg</sub> >98.5% @ 2000 - 10,000nm

20-10 **Oberflächenqualität:**

0.5 J/cm<sup>2</sup> @ 532nm & 1064nm, 10ns **Zerstörschwelle, Referenz:**

±15 **Winkeltoleranz (Bogensekunden):**

## Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Konform](#) **Reach 247:**

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

## Produktdetails

- Präzises Quarzglassubstrat sorgt für hohe thermische Stabilität
- Ideal für die Systemausrichtung
- Verfügbare Beschichtungen: Enhanced Aluminium, Protected Gold und Protected Silber

Die TECHSPEC® rechtwinkligen λ/20-Prismenspiegel aus Quarzglas bieten breitbandige Metallbeschichtungen und eine Winkeltoleranz von ±15 Bogensekunden für Anwendungen, die eine besonders präzise Ausrichtung erfordern. Die hochreflektierenden, rechtwinkligen Spiegel vereinfachen die Ausrichtung bei der Montage und können einfach in Systeme integriert werden, mit denen Licht um 90° umgelenkt werden soll. Die TECHSPEC® rechtwinkligen λ/20-Prismenspiegel aus Quarzglas bestehen aus Quarzglas substraten, die für hohe Temperaturen geeignet sind. Das präzise Design und die engen Toleranzen ermöglichen eine einfache Systemintegration. Die Beschichtungsoptionen bieten >95% Reflexion von 450 nm bis in den langwelligen IR-Bereich.

## Technische Informationen



Image above shows light reflecting off the coated hypotenuse.



## Beschichtungskurven