

**TECHSPEC<sup>®</sup>  $\lambda/20$ -Oberflächenspiegel, 50 mm Durchmesser, UV Enhanced Aluminium**



Produkt #70-297 **2 In Stock**

- 1 + €279<sup>,00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €279,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €224,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €209,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Flat Mirror **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

50.00 +0.0/-0.20 **Durchmesser (mm):**

5.00 ±0.20 **Dicke (mm):**

|  |   |
|--|---|
| Commercial Polish  | <b>Rückseite:</b>                         |
| 90.00  | <b>Freie Apertur (%):</b>                 |
| Ground, protective bevel as needed   | <b>Kanten:</b>                            |
| 30.00  | <b>Parallelität (Bogensekunden):</b>      |
| <b>Optische Eigenschaften</b>  |   |
| Metal  | <b>Art der Beschichtung:</b>              |
| UV Enhanced Aluminum (250-700nm)   | <b>Beschichtung:</b>                      |
| λ/20 (flatness pre-coating)  | <b>Oberflächenebenheit (P-V):</b>         |
| 250 - 700  | <b>Wellenlängenbereich (nm):</b>          |
| Fused Silica (Corning 7980)  | <b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/> |
| R <sub>avg</sub> >85% @ 250 - 700nm<br>R <sub>avg</sub> >89% @ 250 - 450nm | <b>Beschichtungsspezifikation:</b>        |
| 20-10  | <b>Oberflächenqualität:</b>               |
| <b>Konformität mit Standards</b>   |   |
| Konform  | <b>RoHS 2015:</b>                         |
| Anzeigen   | <b>Konformitätszertifikat:</b>            |
| Konform  | <b>Reach 247:</b>                         |

## 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

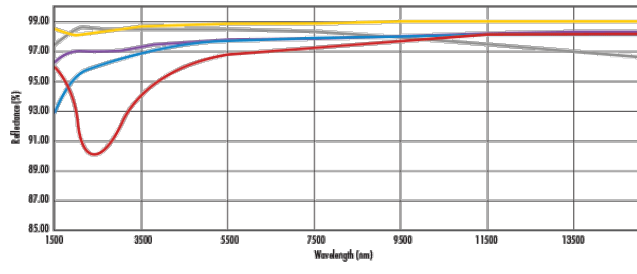
- Präzise Substrate aus Quarzglas
- Oberflächenqualität 20-10
- Niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient

TECHSPEC® λ/20-Oberflächenspiegel wurden auf eine branchenführende Oberflächengenauigkeit und -qualität poliert, um die Wellenfrontverzerrung zu minimieren. Die Spiegel bieten ein präzises Quarzglassubstrat mit geringer thermischer Ausdehnung. Mehrere Beschichtungsoptionen sind verfügbar, wodurch die Spiegel für Anwendungen vom sichtbaren bis zum infraroten Bereich geeignet sind. TECHSPEC® λ/20-Oberflächenspiegel eignen sich sehr gut zur Strahlenkung und sind in verschiedenen Größen, Dicken und mit verschiedenen Beschichtungen erhältlich.

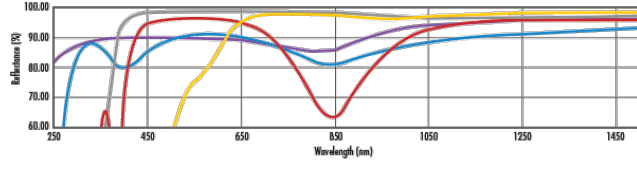
**Bitte beachten Sie:** Die Oberflächenebenheit wird vor der Beschichtung gemessen.

## Technische Informationen

Typical Reflectance Curve for Metallic Mirror Coatings NIR - IR Range



Typical Reflectance Curve for Metallic Mirror Coatings UV - NIR Range



| Protected Aluminum |              | Enhanced Aluminum |              | UV Thermal Aluminum |              | Protected Gold |              | Protected Silver |              |
|--------------------|--------------|-------------------|--------------|---------------------|--------------|----------------|--------------|------------------|--------------|
| Range (µm)         | % Reflection | Range (µm)        | % Reflection | Range (µm)          | % Reflection | Range (µm)     | % Reflection | Range (µm)       | % Reflection |
| 0.4 - 0.7          | 85           | 0.45 - 0.65       | 95           | 0.25 - 0.45         | 89           | 0.7 - 2.0      | 96           | 0.45 - 2.0       | 98           |
| 0.4 - 2.0          | 90           | -                 | -            | 0.25 - 0.70         | 85           | 2.0 - 10.0     | 96           | 2.0 - 10.0       | 98           |