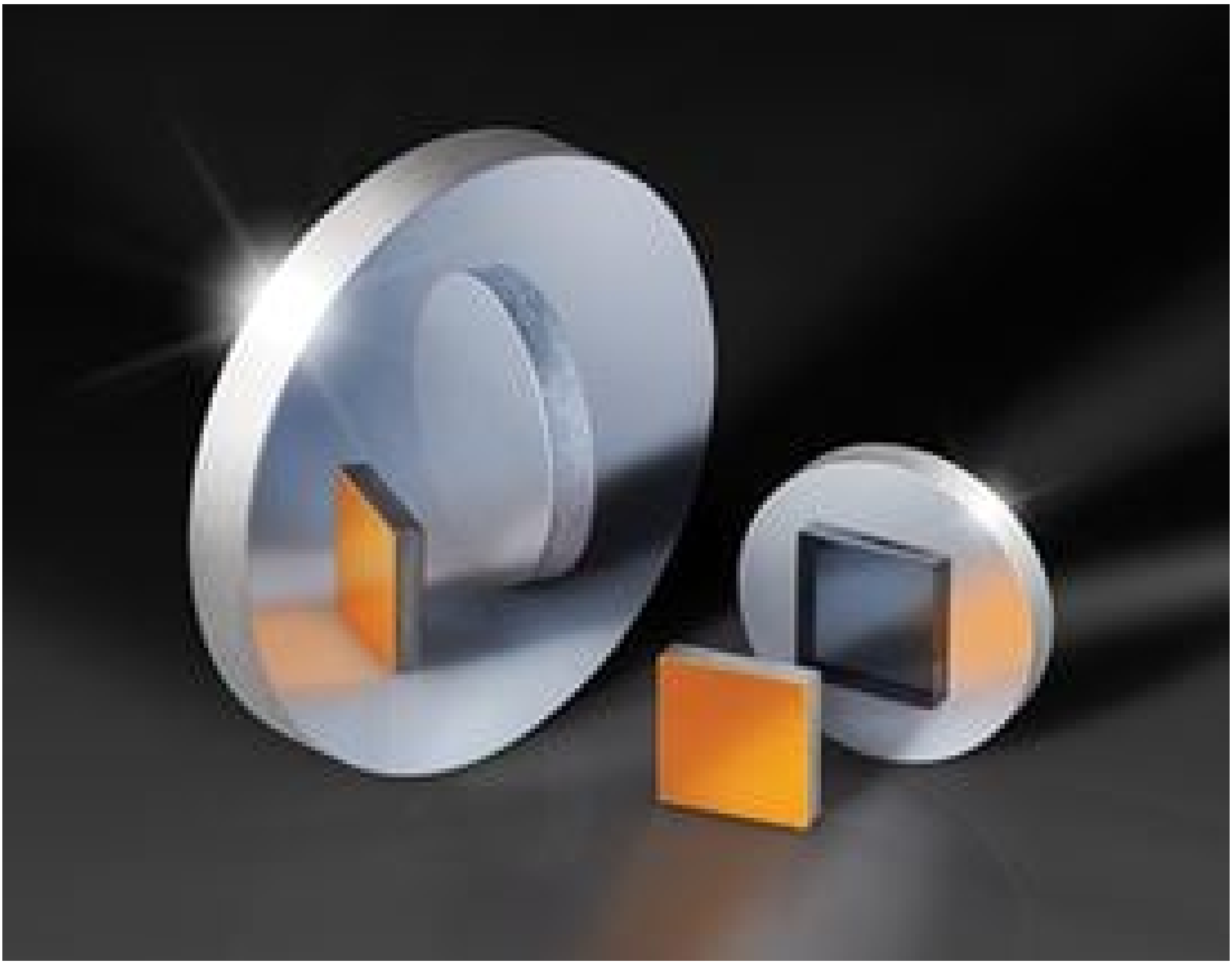
TECHSPEC λ/20-Oberflächenspiegel, 30 mm Durchmesser, UV Enhanced Aluminium



Produkt **#70-293** **3 In Stock**

- 1 + **€218**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€218,00** stückpreis
Stk. 6-25	**€175,00** stückpreis
Stk. 26-49	**€164,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:
Flat Mrror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
30.00 +0.0/-0.20

Dicke (mm):
5.00 ±0.20

Rückseite:
Commercial Polish

Freie Apertur (%):
90.00

Kanten:
Ground, protective bevel as needed

Parallelität (Bogensekunden):
30.00

Optische Eigenschaften

Art der Beschichtung:
Metal

Beschichtung:
UV Enhanced Aluminum (250-700nm)

Oberflächenebenheit (P-V):
λ/20 (flatness pre-coating)

Wellenlängenbereich (nm):
250 - 700

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} >85% @ 250 - 700nm
R_{avg} >89% @ 250 - 450nm

Oberflächenqualität:
20-10

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

Reach 247:
Konform

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.

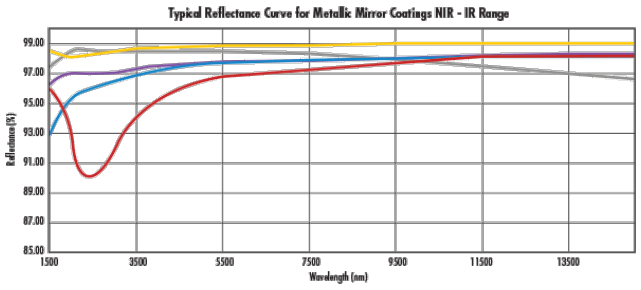
Produktdetails

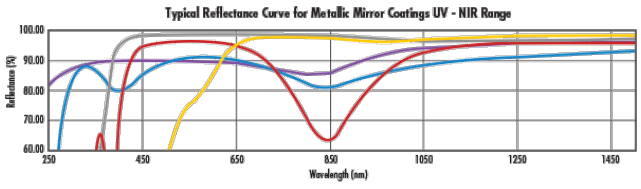
- Präzise Substrate aus Quarzglas
- Oberflächenqualität 20-10
- Niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient

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 Strahllenkung und sind in verschiedenen Größen, Dicken und mit verschiedenen Beschichtungen erhältlich.

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

Technische Informationen





Protected Aluminum		Enhanced Aluminum		UV Enhanced 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

;