

TECHSPEC[®] $\lambda/10$ -Breitbandspiegel, 320-450 nm, 20 x 20 mm



Produkt **#29-904** **3 In Stock**

-

1

+

€139⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€139,00 stückpreis
Stk. 6-25	€111,00 stückpreis
Stk. 26-49	€105,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Flat Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Dicke (mm):

3.00 ±0.20	
20.00 x 20.00 +0.00/-0.20	Größe (mm):
Commercial Polish	Rückseite:
90	Freie Apertur (%):
Ground, 0.5mm max bevel	Kanten:
<0.5	Parallelität (Bogenminuten):
30	Parallelität (Bogensekunden):

Optische Eigenschaften	
Dielectric	Art der Beschichtung:
Dielectric Mirror (320-450nm)	Beschichtung:
λ/10	Oberflächenebenheit (P-V):
320 - 450	Wellenlängenbereich (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
0-45	Einfallswinkel (°):
Beschichtungsspezifikation: R _{avg} >98% @ 340 - 488nm (0°, All Polarizations) R _{avg} >98% @ 320 - 450nm (45°, All Polarizations) R _{avg} >99% @ 320 - 450nm (45°, S-Polarization)	
20-10	Oberflächenqualität:
0.5 J/cm² @ 355nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: □

Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Bessere Reflexion und LIDT als bei Metallbeschichtungen
 - Durchschnittliche Reflexion >99% über breite Bereiche im UV, VIS und NIR
 - Für alle Polarisationsrichtungen von 0 - 45°
- Die breitbandigen, dielektrisch beschichteten TECHSPEC® λ/10-Spiegel eignen sich ideal zur Strahlumlenkung oder für Anwendungen mit mehreren Laserquellen. Diese optischen Spiegel besitzen eine bessere Reflektivität als metallbeschichtete Standardspiegel und erhöhen so die Effizienz des Systems, durch Minimierung der Energieverluste. Das extrem haltbare Quarzglassubstrat besitzt einen niedrigen Wärmeausdehnungskoeffizienten und eine hohe Abriebfestigkeit. Die breitbandigen, dielektrisch beschichteten TECHSPEC® λ/10-Spiegel wurden für Anwendungen im sichtbaren Spektrum sowie im nahen Infrarotspektrum entwickelt.

Technische Informationen



Kundenspezifische Produkte

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.