

TECHSPEC[®] λ /20-Planspiegel aus Quarzglas, 6“ Durchmesser, Protected Aluminium



Produkt **#47-575-522** **1 In Stock**

-

1

+

€3.085⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€3.085,00 stückpreis
Stk. 6-10	€2.740,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Hinweis:

Flatness is specified as Peak to Valley

Typ:

Flat Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

152.40 +0.0/-1.02	Durchmesser (mm):
Commercial Polish	Rückseite:
+0.0/-0.04	Toleranz Durchmesser (Inch):
137.16	Freie Apertur CA (mm):
25.40 ±2.0	Dicke (mm):

Optische Eigenschaften

λ/20	Oberflächenebenheit (P-V):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
60-40	Oberflächenqualität:
R _{avg} >85% @400 - 700nm R _{avg} >90% @400 - 2000nm	Beschichtungsspezifikation:
Protected Aluminum (400-2000nm)	Beschichtung:
Metal	Art der Beschichtung:
0.4 - 2	Wellenlängenbereich (µm):
400 - 2000	Wellenlängenbereich (nm):
0.3 J/cm² @532nm & 1064nm, 10ns	Zerstörschwelle, Referenz: ☐

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Produktdetails

- Substrate aus Quarzglas oder ZERODUR®
 - Oberflächenebenheit λ/10 und λ/20
 - Verschiedene Beschichtungen erhältlich
- Präzise optische TECHSPEC® Planplatten eignen sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, beispielsweise für Interferometrie, Laseranwendungen, Bildverarbeitungssysteme, die Umlenkung des optischen Strahlengangs und Autokollimation. Diese Spiegel sind mit verschiedenen Beschichtungen und Substraten sowie mit einer Oberflächenebenheit von λ/10 oder λ/20 erhältlich. Als Substrat wird ZERODUR® angeboten, eine gelbliche Glaskeramik mit einem extrem niedrigen Wärmeausdehnungskoeffizienten. Dieses Material ist die ideale Wahl für Anwendungen mit störenden Temperaturschwankungen. Die zweite Option, Quarzglas, ist optisch klar, besitzt eine ausgezeichnete Abriebfestigkeit und Stabilität und ist damit für den Einsatz unter extremen Bedingungen die beste Wahl. Bitte beachten Sie, dass mit diesen Teilen keine Kalibrierungszertifikate geliefert werden.
- Die [präzisen TECHSPEC® Planplatten mit λ/10 oder λ/20](#) sind für Prüf- und Messanwendungen erhältlich.
- Bitte beachten Sie:** Die Oberflächenebenheit wird vor der Beschichtung gemessen.

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.