Alle 96 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC®

SCHOTT ZERODUR® λ/10-Spiegel, 20 mm Durchm., UV-Enhanced-Aluminium-Beschichtung

Mehr Produkte von SCHOTT Optical Components

TECHSPEC ZERODUR λ/10 First Surface Mrrors

Produkt **#24-269** **3 In Stock**

- 1 + **€118**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€118,00** stückpreis
Stk. 6-25	**€94,50** stückpreis
Stk. 26-49	**€88,50** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Flat Mrror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
20.00 +0.00/-0.20

Dicke (mm):
3.00 ±0.20

Rückseite:
Commercial Polish

Fase:
Protective as needed

Freie Apertur (%):
90

Kanten:
Ground

Parallelität (Bogensekunden):
30

Optische Eigenschaften

Art der Beschichtung:
Metal

Beschichtung:
Enhanced Aluminum (250-700nm)

Oberflächenebenheit (P-V):
λ/10

Wellenlängenbereich (nm):
250 - 700

Substrat:
ZERODUR®

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

Oberflächenqualität:
20-10

Zerstörschwelle, Referenz:
0.5 J/cm^2 @ 355nm, 10ns

Materialeigenschaften

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10^{-6}/°C):
0.1

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 ZERODUR®
- Oberflächenebenheit von λ/10
- Äußerst niedriger thermischer Ausdehnungskoeffizient

TECHSPEC® λ/10-Oberflächenspiegel aus ZERODUR® sind ideal für Anwendungen geeignet, bei denen Temperaturschwankungen ein Problem darstellen können. Die Substrate aus ZERODUR® weisen einen thermischen Ausdehnungskoeffizienten von nur ±0,10 x 10^{-6}/°C auf, was um eine Größenordnung kleiner ist als bei den meisten Glasarten. Der geringe thermische Ausdehnungskoeffizient sorgt dafür, dass die Spiegel auch in Umgebungen mit wechselnden Temperaturen oder unter Einfluss von Beleuchtungsquellen mit variabler Intensität eine gleichmäßig reflektierte Wellenfront aufweisen. TECHSPEC® λ/10-Oberflächenspiegel aus ZERODUR® bestehen aus polierten Präzisionssubstraten mit einer Oberflächenebenheit von λ/10 und einer Oberflächenqualität von 20-10. Es sind verschiedene optimierte metallische Beschichtungsoptionen verfügbar, sodass diese Spiegel problemlos in Anwendungen im sichtbaren Spektrum und im Infrarotspektrum eingebunden werden können.

;