

TECHSPEC® Oberflächenspiegel, 25,4 mm Durchm., Protected Gold, 4-6λ



Produkt #83-495 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €51⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€51,00 stückpreis
Stk. 6-25	€37,00 stückpreis
Stk. 26-99	€35,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Flat Mirror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.40 ±0.25 **Durchmesser (mm):**

3.00 nominal **Dicke (mm):**

24.13	Freie Apertur CA (mm):
±0.25	Toleranz Größe (mm):

Ground, 0.5mm Maximum Edge Chip	Kanten:
---------------------------------	----------------

Optische Eigenschaften

Metal	Art der Beschichtung:
Protected Gold (700-10000nm)	Beschichtung:

4 - 6λ	Oberflächenebenheit (P-V):
700 - 10000	Wellenlängenbereich (nm):

Float Glass	Substrat: <input type="checkbox"/>
R _{avg} >96% @ 700 - 2000nm R _{avg} >96% @ 2000 - 10,000nm	Beschichtungsspezifikation:

60-40	Oberflächenqualität:
0.8 J/cm ² @ 1064nm, 10ns	Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/>

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Produktdetails

- Breite Auswahl an Formen und Größen erhältlich
- Beschichtungen Enhanced Aluminium, Protected Silber oder Protected Gold für hohe Reflexion von 450 - 10.000 nm
- [Kontaktieren Sie uns](#), wenn Sie kundenspezifische Größen benötigen

TECHSPEC® Oberflächenspiegel besitzen eine hochreflektierende Beschichtung, die auf die vordere Fläche des Glassubstrats aufgebracht ist. Die Spiegel sind mit den Beschichtungen Enhanced Aluminium, Protected Gold und Protected Silber verfügbar und bieten hohe Reflexion von 450 - 10.000 nm. Die beschichtete Oberfläche sollte so ausgerichtet sein, dass sie das einfallende Licht reflektiert. TECHSPEC Oberflächenspiegel werden in runden, quadratischen und rechteckigen Abmessungen angeboten. Oberflächenspiegel sind ideal für Anwendungen, bei denen das Licht um 90° umgelenkt werden muss, da sie gut unter 45° montiert werden können. Die Oberflächenspiegel lassen sich einfach in verschiedene [optische Halterungen](#) einbauen, um die Integration in Anwendungen zu erleichtern.

Hinweis: Eine [Reihe von Halterungen](#), die mit den verschiedenen TECHSPEC® Oberflächenspiegeln kompatibel sind, finden Sie auf den Webseiten der einzelnen Produkte (Klick auf die Produktnummer).

TECHSPEC® First Surface Mirrors feature a high-reflectivity coating deposited on the front surface of a float-glass substrate to minimize ghosting and enable accurate beam redirection.

They are available with enhanced aluminum, protected silver, and protected gold coatings for applications requiring high reflectivity from 450 – 10000nm.

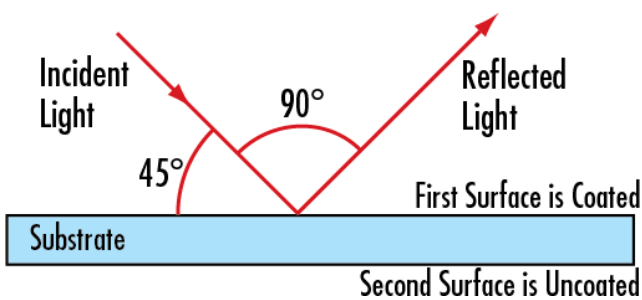
These mirrors are ideal for optical path folding, beam steering, and imaging systems where the mirror is mounted at 45° to produce a 90° bend in the light path.

Offered in circular, square, and rectangular formats, they are well-suited for OEM integration, prototype builds, and general laboratory alignment setups. With typical surface flatness of 4 – 6λ (waves) and 60-40 surface quality, they provide a cost-effective solution for applications that require reliable reflected beam performance without the added expense of precision polished substrates.

First-surface mirrors are commonly used in life sciences, metrology, semiconductor, and general photonics systems where the quality of reflected light is important.

For proper use, the coated surface should be oriented toward the incident light to avoid transmission through the substrate and preserve optical performance.

Technische Informationen



Kompatible Halterungen