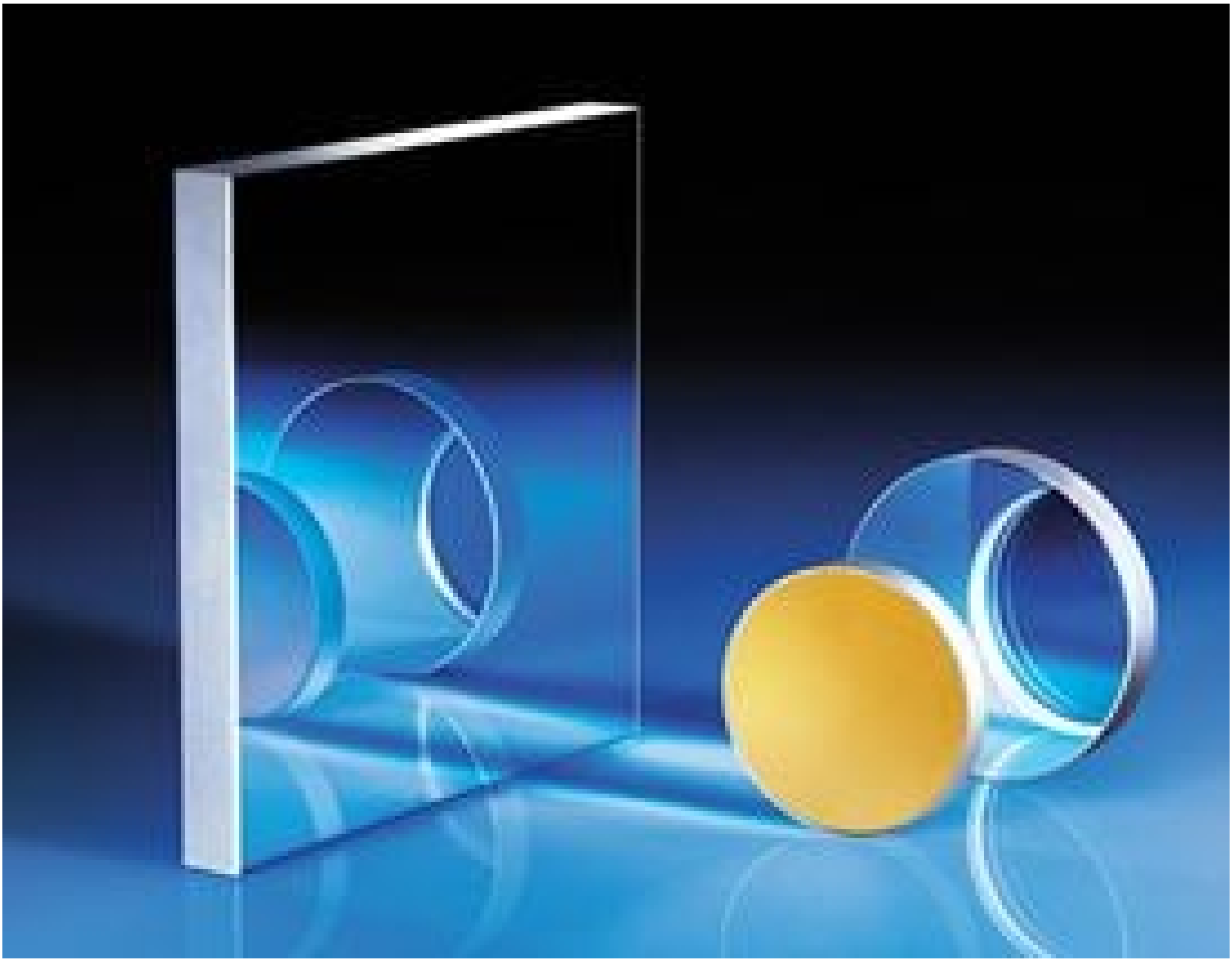
Alle 173 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC® Oberflächenspiegel, 18 mm Durchm., Protected Silber, 4-6λ



Produkt **#36-042** **20+ In Stock**

- 1 + **€33.50**

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€33,50** stückpreis
Stk. 6-25	**€25,00** stückpreis
Stk. 26-99	**€24,00** stückpreis
Need More?	**Angebotsanfrage**

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Flat Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

18.00 ±0.25

Dicke (mm):

3.00 nominal

Freie Apertur CA (mm):
17.00

Toleranz Größe (mm):
±0.25

Kanten:
Ground, 0.5mm Maximum Edge Chip

Optische Eigenschaften

Art der Beschichtung:
Metal

Beschichtung:
Protected Silver (450-10000nm)

Oberflächenebenheit (P-V):
4 - 6λ

Wellenlängenbereich (nm):
450 - 10000

Substrat:
Float Glass

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} >98% @ 450 - 2000nm
R_{avg} >98% @ 2000 - 10,000nm

Oberflächenqualität:
60-40

Zerstörschwelle, laut Design:
0.5 J/cm^2 @ 532nm & 1064nm, 10ns

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

Reach 247:
Konform

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® Oberflächenspiegel verfügen über eine hochreflektive Beschichtung, die auf der Vorderseite eines Floatglas-Substrats aufgebracht ist, um Geisterreflexionen zu minimieren und eine präzise Strahlumlenkung zu ermöglichen.

Sie sind mit den Beschichtungen Enhanced Aluminium, Protected Silber und Protected Gold verfügbar für Anwendungen, die eine Reflexion von 450 - 10.000 nm erfordern.

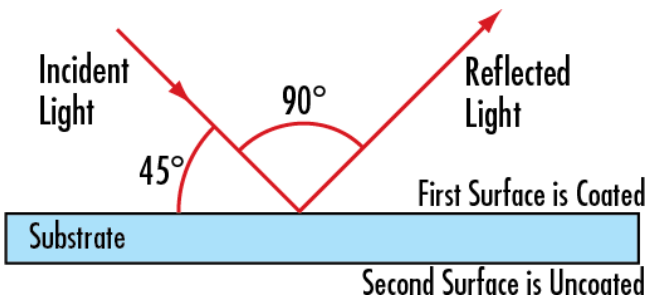
Diese Spiegel sind ideal für die Faltung des Strahlengangs, die Strahllenkung und für Abbildungssysteme, bei denen der Spiegel in einem Winkel von 45° montiert wird, um eine 90°-Krümmung im Lichtweg zu erzeugen.

Sie werden in kreisförmigen, quadratischen und rechteckigen Formaten angeboten und eignen sich gut für die OEM-Integration, den Bau von Prototypen und die allgemeine Ausrichtung im Labor. Mit einer typischen Oberflächenebenheit von 4 - 6λ (Wellen) und einer Oberflächenqualität von 60-40 bieten sie eine kostengünstige Lösung für Anwendungen, die eine zuverlässige Leistung bei reflektierten Strahlen erfordern, ohne dass zusätzliche Kosten für präzisionspolierte Substrate anfallen.

Oberflächenspiegel werden häufig in Life-Science-, Mess-, Halbleiter- und allgemeinen Photoniksystemen verwendet, bei denen die Qualität des reflektierten Lichts wichtig ist.

Für eine ordnungsgemäße Verwendung sollte die beschichtete Oberfläche auf das einfallende Licht ausgerichtet sein, um eine Transmission durch das Substrat zu vermeiden und die optische Leistung zu erhalten.

Technische Informationen



Beschichtungskurven

Kompatible Halterungen

;