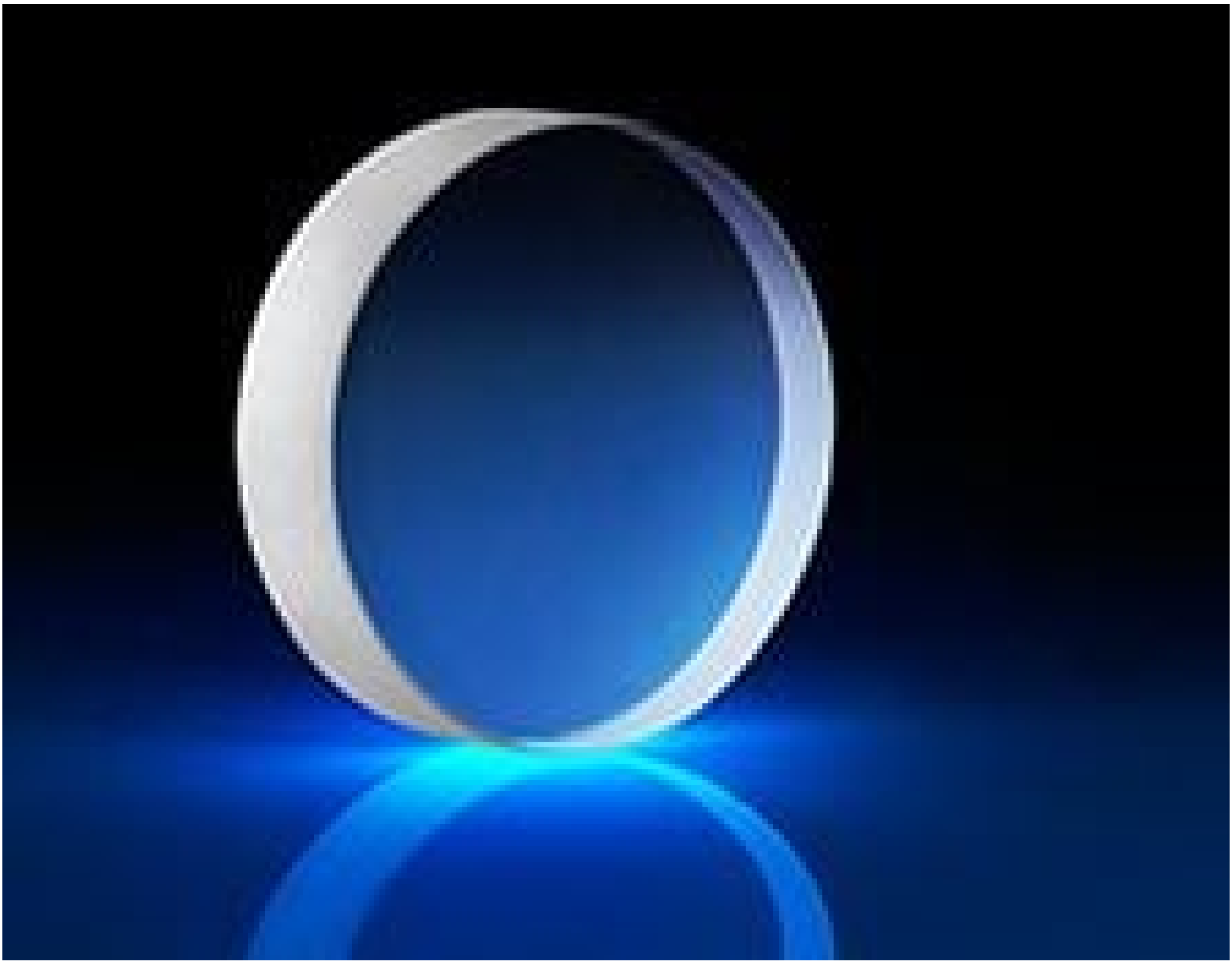
Alle 10 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC® 532 nm, 45°, 25,4 mm Durchm., Nd:YAG IBS-Laserlinienspiegel



Produkt **#89-451** **1 In Stock**

- 1 + **€224**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€224,00** stückpreis
Stk. 6-25	**€196,00** stückpreis
Stk. 26+	**€190,40** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:
Laser Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Parallelität (Bogenminuten):
<1

Freie Apertur (%):
>90

Rückseite:
Commercial Polish

Durchmesser (mm):
25.40 +0.0/-0.1

Dicke (mm):
5.00 ±0.1

Optische Eigenschaften

Oberflächenqualität:
20-10

Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):
99.97

Reflexion (R_s%):
99.97

Reflexion (R_p%):
99.93

Reflexion (R_s% R_p%):
>99.9

Beschichtungsspezifikation:
R_s >99.97% @ 532nm
R_p >99.93% @ 532nm

Wellenlängenbereich (nm):
515 - 532

Oberflächenebenheit (P-V):
λ/8

Art der Beschichtung:
Dielectric

Beschichtung:
Laser Mirror (515-532nm)

Designwellenlänge DWL (nm):
532

Einfallswinkel (°):
45

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Zerstörschwelle, laut Design:
>12 J/cm^2 @ 1064nm, 10ns

Umwelt & Haltbarkeit

Widerstandsfähigkeit:
MIL-C-675A

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

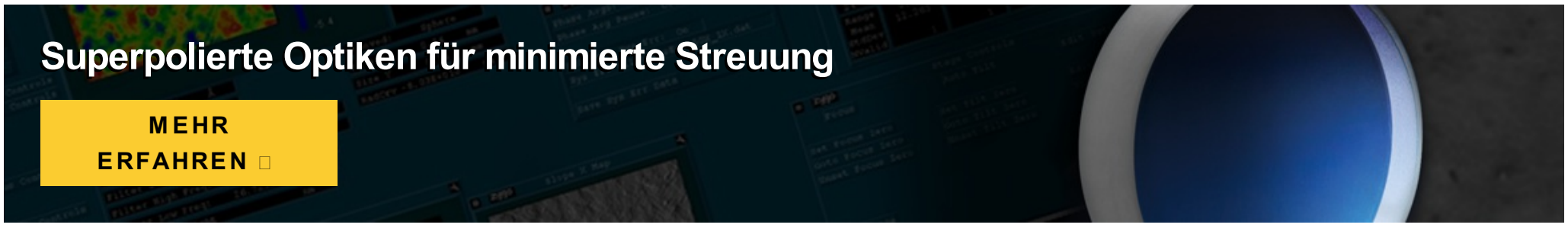
Reach 247:
Konform

Produktdetails

- Bis zu 99,98% Reflexion
- Zertifizierte hohe Laserzerstörschwellen bei der Designwellenlänge bis 15 J/cm^2 @ 1064 nm
- Superpolierte Substrate mit Streuung im ppm-Bereich erhältlich
- Zusätzliche Größen in Kürze verfügbar

Die TECHSPEC® hochqualitativen Nd:YAG-Laserlinienspiegel werden mittels Ionenstrahlzerstäubung (IBS) beschichtet. Sie sind für extrem anspruchsvolle Laseranwendungen konzipiert, die bei ihrer Designwellenlänge das höchstmögliche Reflexionsvermögen erfordern. Die Beschichtung durch Ionenstrahlzerstäubung führt zu einer geringeren Oberflächenrauheit als bei anderen Beschichtungstechnologien, was zu weniger Streuung führt. Die TECHSPEC hochqualitativen Nd:YAG-Laserlinienspiegel bieten aufgrund der dichten Beschichtung eine hohe Umweltbeständigkeit. Umwelteinflüsse wie Temperatur oder Feuchtigkeit haben nur einen sehr geringen Einfluss auf die Leistung.

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie für Ihre Anwendung einen hochqualitativen Nd:YAG-Laserlinienspiegel mit kundenspezifischen Abmessungen oder eine kundenspezifische IBS-Spiegelbeschichtung benötigen.



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.

Kompatible Halterungen