

TECHSPEC[®] Nd:YAG-Laserauskoppler, 532 nm, 80R/20T, 12,7 mm Durchm.



TECHSPEC[®] Nd:YAG Laser Output Couplers

Produkt **#14-742** **20+ In Stock**

-

1

+

€143⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€143,00 stückpreis
Stk. 10+	€127,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

🔔 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Laser Output Coupler	Typ:
Arrow on edge points towards S1	Hinweis:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

3

Parallelität (Bogenminuten):

80	Freie Apertur (%):
12.70 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
6.35 ±0.20	Dicke (mm):
Optische Eigenschaften	
10-5	Oberflächenqualität:
S1: R _{avg} = 80±2% @ 532nm @ 0° AOI S2: R _{avg} <0.2% @ 532nm @ 0° AOI	Beschichtungsspezifikation:
λ/8	Oberflächenebenheit (P-V):
Dielectric	Art der Beschichtung:
S1: Partially Reflective Laser Mirror (532nm) S2: Laser V-Coat (532nm)	Beschichtung:
80/20	Verhältnis Reflexion/Transmission (R/T):
532	Designwellenlänge DWL (nm):
0	Einfallswinkel (°):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐

Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

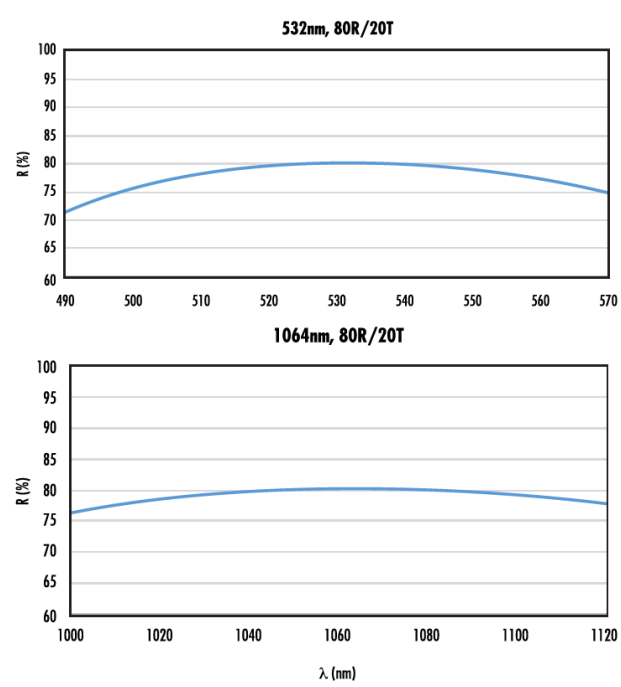
Produktdetails

- Versionen für Nd:YAG-Laser mit 532 oder 1064 nm
- 80% Reflexion bei Nd:YAG-Designwellenlänge
- UV-Quarzglassubstrat

TECHSPEC® Nd:YAG-Laserauskoppler sind partiell reflektierende Spiegel, die in Laserresonatoren eingesetzt werden, um einen Teil des Strahls zu transmittieren. Die erste Fläche der Auskoppler ist mit einer partiell reflektierenden Beschichtung versehen, die hintere Fläche ist mit einer Antireflexionsbeschichtung für die entsprechende Laserwellenlänge beschichtet, um Reflexionsverluste zu verhindern. Die Optiken können nicht nur als Auskoppler, sondern auch als partielle Reflektoren für die Strahlabschwächung oder generell als Strahlteiler eingesetzt werden. TECHSPEC Nd:YAG-Laserauskoppler sind aus UV-Quarzglassubstraten hergestellt und bieten so exzellente thermische Eigenschaften und hohe Oberflächenspezifikationen. Die Auskoppler sind mit Designwellenlängen von 532 nm oder 1064 nm für den Einsatz mit Nd:YAG-Lasern verfügbar.

Bitte [kontaktieren](#) Sie uns, wenn Sie für Ihre Anwendung einen Laserauskoppler für eine spezielle Wellenlänge oder mit kundenspezifischer Größe oder Reflexion benötigen.

Technische Informationen



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