

**TECHSPEC® Nd:YAG-Laserlinienspiegel, 19,1 mm Durchm., 1064 nm, 45°**



TECHSPEC® Nd:YAG Laser Line Mirrors

Produkt **#34-829** **3 In Stock**

- 1 + €136<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€136,00 stückpreis
Stk. 6-25	€121,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Lasermirror **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

<3 **Parallellität (Bogenminuten):**

90 **Freie Apertur (%):**

Commercial Polish **Rückseite:**

19.10 +0.00/-0.10 **Durchmesser (mm):**

6.35 ±0.20 **Dicke (mm):**

## Optische Eigenschaften

10-5 **Oberflächenqualität:**

99.8 **Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):**

**Beschichtungsspezifikation:**  
R<sub>abs</sub> >99.8% @ 1064nm  
R<sub>avg</sub> >99.5% @ 1046 - 1074nm

1046 - 1074 **Wellenlängenbereich (nm):**

λ10 **Oberflächenebenheit (P-V):**

Dielectric **Art der Beschichtung:**

Laser Mirror (1046-1074nm) **Beschichtung:**

1064 **Designwellenlänge DWL (nm):**

45 **Einfallswinkel (°):**

**Substrat:**   
[Fused Silica](#) (Corning 7980)

**Zerstörschwelle, Referenz:**   
20 J/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 20ns, 20Hz

## Konformität mit Standards

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

## Produktdetails

- Bis zu 99,9% Reflexion bei Nd:YAG-Harmonischen
- Hohe laserinduzierte Zerstörschwelle
- Oberflächenqualität von 10-5 sorgt für reduzierte Streuung in empfindlichen Laseranwendungen
- [TECHSPEC® Laserspiegelsubstrate](#) und [TECHSPEC® Yb:YAG-Laserlinienspiegel](#) sind ebenfalls verfügbar

TECHSPEC® Nd:YAG-Laserlinienspiegel kombinieren hohe Reflexion, hohe Oberflächenqualität und präzise Ebenheit, um die Anforderungen anspruchsvoller Nd:YAG-Laseranwendungen zu erfüllen. Jedes Beschichtungsdesign wurde getestet, damit eine hohe Laserzerstörschwelle mit gepulstem Strahl sichergestellt werden kann. Die Laserspiegel aus Quarzglassubstrat haben eine sehr gute thermische Stabilität und sind mit runder, quadratischer und rechteckiger Form verfügbar. TECHSPEC Nd:YAG-Laserlinienspiegel sind ideal für die Arbeit in Laboren und die Integration in Lasersystemen. Es sind Beschichtungen für 266 nm, 355 nm, 532 nm, 1064 nm und für mehrere Linien verfügbar.

**Bitte beachten Sie:** Kontaktieren Sie uns, wenn Sie kundenspezifische Wellenlängen, Größen oder Einfallswinkel benötigen.

## Kompatible Halterungen