

**TECHSPEC® Strahlteiler für Harmonische (45°), 266 nm T, 532 & 1064 nm R, 12,7 mm Durchm.**



TECHSPEC Nd:YAG Harmonic Separators

Produkt #11-547 **13 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €294<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€294,00 stückpreis
Stk. 6-24	€264,00 stückpreis
Stk. 25-49	€235,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Harmonic Beamsplitter **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

>90 **Freie Apertur (%):**

**Aufbau:**

Dichroic

Durchmesser (mm):  
12.70 +0.00/-0.10

Parallelität (Bogenminuten):  
<3

Dicke (mm):  
6.35 ±0.20

## Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°):  
45

Beschichtungsspezifikation:  
Surface 1: R<sub>abs</sub>: >99% @ 532nm, R<sub>abs</sub>: >99% @ 1064nm, T<sub>abs</sub>: >70% @ 266nm  
Surface 2: R<sub>abs</sub>: <1.0% @ 266nm

Reflexionswellenlänge (nm):  
532, 1064

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

Oberflächenebenheit (P-V):  
λ/10

Oberflächenqualität:  
10-5

Transmissionsbereich (nm):  
266

Zerstörschwelle, laut Design:   
Surface 1:  
1 J/cm<sup>2</sup> @ 266nm, 20ns, 20Hz  
5 J/cm<sup>2</sup> @ 532nm, 20ns, 20Hz  
7.5 J/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 20ns, 20Hz  
Surface 2:  
1 J/cm<sup>2</sup> @ 20ns, 20Hz @ 266nm

## Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

## Produktdetails

- Zur Trennung harmonischer Nd:YAG-Wellenlängen
- Strahlteilerbeschichtung mit >95% Transmission
- λ/10-Quarzglassubstrat

TECHSPEC® Strahlteiler für Nd:YAG-Harmonische dienen zur Trennung der gängigen harmonischen Wellenlängen von Nd:YAG-Lasern. Eine Strahlteilerbeschichtung auf der ersten Oberfläche reflektiert mindestens eine Wellenlänge und lässt eine weitere passieren. Eine Antireflexbeschichtung auf der zweiten Oberfläche des Strahlteilers minimiert den Verlust durch Reflexion. Die TECHSPEC® Strahlteiler für Nd:YAG-Harmonische sind für einen Einfallswinkel von 0° oder 45° erhältlich, außerdem sind verschiedene Wellenlängenkonfigurationen verfügbar, die eine optimale Flexibilität beim Systemdesign bieten.

**Bitte beachten Sie:** Die Zerstörschwellen, die wir für diese Produktfamilie angeben, wurden alle unabhängig voneinander ermittelt. Wenn Sie diese Produkte mit mehr als einem einfallenden Strahl verwenden, wird die Zerstörschwelle des Systems negativ beeinflusst.

## Kompatible Halterungen