

**TECHSPEC® 25.4mm Dia., 355nm T, 532 & 1064nm R 45° Thin Harmonic Separator**



TECHSPEC Nd:YAG Harmonic Separators

Produkt **#29-053** **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €381<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€381,00 stückpreis
Stk. 6-24	€343,00 stückpreis
Stk. 25-49	€305,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Lasert Window Substrate **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

90 **Freie Apertur (%):**

**Aufbau:**

Dichroic

25.40 +0.00/-0.10 **Durchmesser (mm):**

<3 **Parallelität (Bogenminuten):**

3.18 ± 0.20 **Dicke (mm):**

## Optische Eigenschaften

45 **Einfallswinkel (°):**

**Beschichtungsspezifikation:**  
Surface 1: R<sub>abs</sub>: >99% @ 532, 1064nm, T<sub>abs</sub>: >90%  
@ 355nm  
Surface 2: R<sub>abs</sub>: <0.5% @ 355nm

532, 1064 **Reflexionswellenlänge (nm):**

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

M10 **Oberflächenebenheit (P-V):**

10-5 **Oberflächenqualität:**

355 **Transmissionsbereich (nm):**

**Zerstörschwelle, Referenz:**   
Surface 1:  
5 J/cm<sup>2</sup> @ 532nm, 20ns, 20Hz  
7.5 J/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 20ns, 20Hz  
2.5 J/cm<sup>2</sup> @ 355nm, 20ns, 20Hz  
Surface 2:  
7.5 J/cm<sup>2</sup> @ 355nm, 20ns, 20Hz

## Konformität mit Standards

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

## Produktdetails

- Zur Trennung harmonischer Nd:YAG-Wellenlängen
- Strahlteilerbeschichtung mit >95% Transmission
- M10-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.