

TECHSPEC®

Strahlteiler für Harmonische (45°), 532 & 1064 nm T, 355 nm R, 12,7 mm Durchm.



TECHSPEC Nd:YAG Harmonic Separators

Produkt **#38-779** **2 In Stock**

-

1

+

€226⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€226,00 stückpreis
Stk. 6-24	€203,00 stückpreis
Stk. 25-49	€181,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Harmonic Beamsplitter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

>85

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 _{abs} : >99% @ 355nm, T _{abs} : >95% @ 532, 1064nm Surface 2: R _{abs} : <0.75% @ 532, 1064nm
Reflexionswellenlänge (nm):	355
Substrat: ☐	Fused Silica (Corning 7980)
Oberflächenebenheit (P-V):	λ /10
Oberflächenqualität:	10-5
Transmissionsbereich (nm):	532, 1064
Zerstörschwelle, laut Design: ☐	Surface 1: 2.5 J/cm ² @ 355nm, 20ns, 20Hz 5 J/cm ² @ 532nm, 20ns, 20Hz 7.5 J/cm ² @ 1064nm, 20ns, 20Hz Surface 2: 15 J/cm ² @ 1064nm, 20ns, 20Hz 10 J/cm ² @ 532nm, 20ns, 20Hz

Konformität mit Standards

RoHS 2015:	Konform
Reach 209:	Konform
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