

TECHSPEC® 12.7mm Dia., 355nm T, 532nm R 45° Thin Harmonic Separator



TECHSPEC Nd:YAG Harmonic Separators

Produkt **#29-046** 13 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

Laser Window Substrate

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

90

Freie Apertur (%):

Aufbau:

Dichroic	
12.70 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
<3	Parallelität (Bogenminuten):
3.18 ± 0.20	Dicke (mm):
Optische Eigenschaften	
45	Einfallswinkel (°):
Beschichtungsspezifikation: Surface 1: R _{abs} : >99% @ 532nm, T _{abs} : >95% @ 355nm Surface 2: R _{abs} : <0.5% @ 355nm	
532	Reflexionswellenlänge (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
λ/10	Oberflächenebenheit (P-V):
10-5	Oberflächenqualität:
355	Transmissionsbereich (nm):
Zerstörschwelle, Referenz: ☐ Surface 1: 5 J/cm ² @ 532nm, 20ns, 20Hz 2.5 J/cm ² @ 355nm, 20ns, 20Hz Surface 2: 7.5 J/cm ² @ 355nm, 20ns, 20Hz	
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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.