

TECHSPEC[®] Strahlteiler für Harmonische (45°), 355 nm T, 266 nm R, 12.7 mm Durchm.



TECHSPEC Nd:YAG Harmonic Separators

Produkt **#37-722** 20+ In Stock

-

1

+

€294^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€294,00 stückpreis
Stk. 6-24	€264,00 stückpreis
Stk. 25-49	€235,00 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% @ 266nm, T _{abs} : >95% @ 355nm	
Surface 2: R _{abs} : <0.5% @ 355nm	
	Reflexionswellenlänge (nm):
266	
	Substrat: ☐
Fused Silica (Corning 7980)	
	Oberflächenebenheit (P-V):
λ/10	
	Oberflächenqualität:
10-5	
	Transmissionsbereich (nm):
355	
	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
Surface 1: 1 J/cm ² @ 266nm, 20ns, 20Hz 2.5 J/cm ² @ 355nm, 20ns, 20Hz	
Surface 2: 7.5 J/cm ² @ 355nm, 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