TECHSPEC® Zweibandiger Spiegel mit geringer GDD, 515 nm, 1030 nm, 25,4 mm Durchm.

Produkt **#17-287** **20+ In Stock**

- 1 + **€208**.88 ~~€348,14~~

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	~~€348,14~~ **€208,88** stückpreis
Stk. 6-9	~~€306,94~~ **€184,16** stückpreis
Stk. 10+	~~€272,95~~ **€163,77** stückpreis
Need More?	**Angebotsanfrage**

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Typ:

Laser Mirror

Typische Anwendungen:
Beam transport of 1st and 2nd harmonic of
Yb:doped lasers

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Parallelität (Bogenminuten):
<3

Freie Apertur (%):
>86

Rückseite:
Commercial Polish

Durchmesser (mm):
25.40 +0/-0.1

Dicke (mm):
6.35 ±0.20

Optische Eigenschaften

Oberflächenqualität:
10-5

Beschichtungsspezifikation:
R_s>99.9% @500-540nm
R_p>99.8% @507-527nm
R_s>99.9% @1000-1070nm
R_p>99.8% @1005-1070nm

GDD-Spezifikation:
<35fs^2 @ 500 - 540nm (s-pol)
<50fs^2 @ 510 - 525nm (p-pol)
<20fs^2 @ 1000 - 1070nm (s-pol)
<40fs^2 @ 1010 - 1055nm (p-pol)

Wellenlängenbereich (nm):
500 - 540, 1000 - 1070

Oberflächenebenheit (P-V):
<*N*6 @ 632.8nm over 20mm aperture

Art der Beschichtung:
S1: Dielectric
S2: Stress-compensating

Beschichtung:
Ultrafast (500-540, 1000-1070nm)

Designwellenlänge DWL (nm):
515, 1030

Einfallswinkel (°):
45

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

PRODUKTDETAILS

- Hohe Reflexion & geringe GDD für die Umlenkung von Ultrakurzpulsstrahlen
- Ionenstrahlgesputterte Beschichtungen (IBS) minimieren Streuung und Absorptionsverlust
- GDD von nahezu Null für erste und zweite Harmonische von Ti:Saphir-Lasern und Yb-dotierten Lasern

Die TECHSPEC® zweibandigen Ultrakurzpulsspiegel mit geringer GDD besitzen eine hohe Reflexion und eine Gruppenverzögerungsdispersion nahe Null für die ersten und zweiten Harmonischen von Ti-Saphir-Lasern und Yb-dotierten Lasern. Aufgrund der mit Ionenstrahlsputtern aufgetragenen Beschichtungen minimieren diese Spiegel Streuung und Absorptionsverluste, die bei traditionellen Beschichtungsmethoden auftreten. Die TECHSPEC® zweibandigen Ultrakurzpulsspiegel mit geringer GDD werden häufig in Strahlumlenkungen eingesetzt, da sie die ultrakurzen Pulsdauern erhalten, die bei einfacheren Spiegeln oft nicht aufrechterhalten werden können. Die Spiegel sind ideal für die SHG-Mikroskopie (Second Harmonic Generation) und Spektroskopie-Anwendungen geeignet sowie für frequenzaufgelöstes optisches Gating (FROG).

KOMPATIBLE HALTERUNGEN