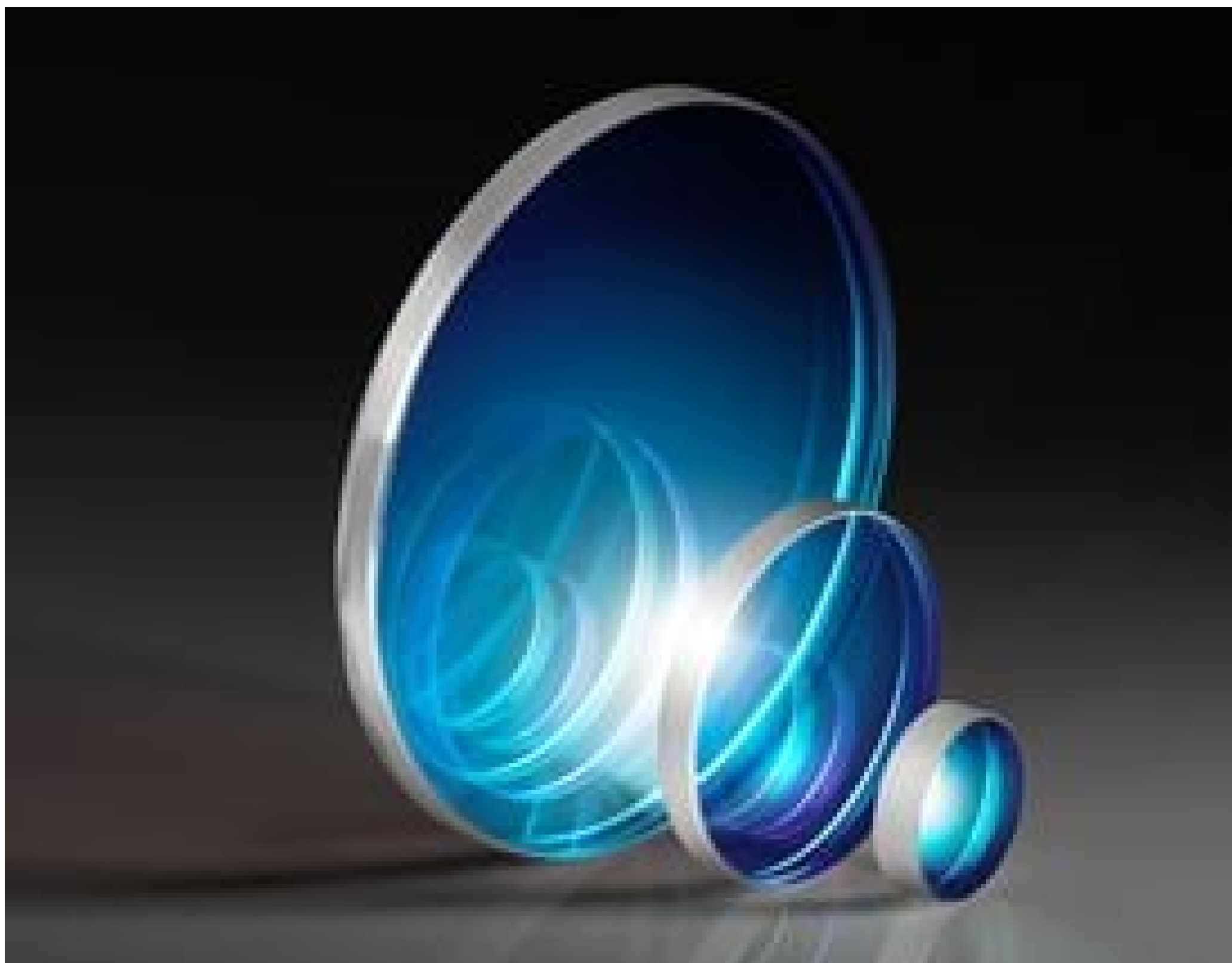


[Afficher tous les 3 produits de la même famille.](#)

Miroir Dichroïque pour Lasers Dopés Yb, Faible GDD, 940/1030 nm, 50 mm de dia.



Yb-Doped Dichroic Mirrors

Stock **#28-973** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €1.000⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€1.000,00 prix unitaire
Qté 6-25	€845,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

High Power Dichroic Window **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

3.00 ±0.20 **Épaisseur (mm):**

45.00 **Ouverture Utile CA (mm):**

50.00 +0.0/-0.10	Diamètre (mm):
Fine Ground	Bords:
30' ±10'	Angle de Bord (arcmin):
Propriétés optiques	
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
1.458	Indice de Réfraction (n_d):
10-5	Qualité de Surface:
0 - 5	Angle d'Incidence (°):
S1: HR 1030nm ± 5nm, AR 940 ± 5nm S2: AR 940nm & 1030nm ± 5nm	Traitement:
940nm/1030nm	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
λ/10	Planéité de Surface (P-V):
S1: R _p & R _s >99.5% @ 1030nm; T _p & T _s >98% @ 940nm @ 0 – 5° AOI S2: T _p & T _s >98% @ 940nm & 1030nm	Spécification du Traitement:
> 20 J/cm ² @ 10ns pulses @5 kHz PRF 1MW/cm ² CW	Damage Threshold, Reference: □
Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

Description produit

- Haute réflectivité à 1030 nm et haute transmission à 940 nm
- Faible dispersion de retard de groupe (GDD) <±0 fs²
- Miroir dichroïque idéal pour les lasers à ytterbium (Yb)

Les Miroirs Dichroïques pour Lasers Dopés Yb présentent une réflectivité élevée de 99,5% à 1030 nm et une transmission de 98 % à 940 nm avec des angles d'acceptation larges de 0 à 5°. Ces miroirs sont disponibles en 12,5, 25 ou 50 mm de diamètre et en 3 mm d'épaisseur. Ils sont dotés de substrats à coin qui minimisent les réflexions arrière, même à 0° AOI. Conçus pour des applications à haute puissance utilisant des impulsions nanosecondes, ces miroirs sont idéaux pour l'usinage de matériaux de précision. Les Miroirs Dichroïques pour Lasers Dopés Yb offrent également une faible dispersion de retard de groupe (GDD) de <±100 fs² de 1030 nm à 1080 nm, ce qui les rend utiles pour les applications ultrarapides et non linéaires, y compris la microscopie multiphotonique.