

TECHSPEC

Miroir Diélectrique Ultrarapide PeakPower à Faible GDD, 920 nm, 45° AOI, 25,4 mm de dia., 6,35 mm d'épaisseur



Stock #29-521 **20+ In Stock**

- 1 + €454⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-5	€454,00 prix unitaire
Qté 6-25	€432,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Propriétés physiques et mécaniques

25.40 +0.00/-0.10 **Diamètre (mm):**

6.35 ±0.10 **Épaisseur (mm):**

Commercial Polish **Bords:**

Protective as needed

Biseau:

Propriétés optiques

Qualité de Surface:

10-5

Spécification du Traitement:

$R_s > 99.50\%$ @ 840 - 1010nm @ 45° AOI
 $R_p > 99.50\%$ @ 870 - 980nm @ 45° AOI

GDD Specification:

$0 \pm 50 \text{ fs}^2$ @ 840 - 1010nm @ 45° AOI (s-pol)
 $0 \pm 50 \text{ fs}^2$ @ 880 - 960nm @ 45° AOI (p-pol)

Planéité de Surface (P-V):

$\lambda/10$

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

840 - 1010, 870 - 980

Damage Threshold, Reference:

0.5 J/cm^2 @ 920nm, 100-on-1, S-Polarization, 5Hz,
Pulse Duration 25fs, 350 μm Dia.

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

Description produit

- Seuil de dommage élevé pour lasers femtoseconde dépassant $0,75 \text{ J/cm}^2$ pour une durée d'impulsion de 25 fs à 920 nm
- $>99,5\%$ de réflectivité avec une dispersion de retard de groupe proche de zéro
- Idéaux pour les applications avancées des lasers femtoseconde

Les Miroirs Ultrarapides PeakPower à Seuil de Dommage Élevé et à Faible GDD TECHSPEC® utilisent une approche de conception innovante pour maximiser le seuil de dommage laser pour les impulsions ultracourtes. Ces miroirs présentent une GDD proche de 0 fs² sur une large bande spectrale, ce qui les rend adaptés aux applications ultrarapides les plus exigeantes. Un angle d'incidence de 45° les rend parfaitement adaptés comme miroirs de déviation dans les systèmes laser ultrarapides avancés. Les Miroirs Ultrarapides PeakPower à Seuil de Dommage Élevé et à Faible GDD TECHSPEC® ont une réflectivité élevée qui garantit une perte minimale tout en maintenant des durées d'impulsion ultrarapides. Les valeurs exceptionnelles de seuil de dommage laser (LDT) dépassant $0,75 \text{ J/cm}^2$ pour une durée d'impulsion de 25 fs à 920 nm pour ces miroirs garantissent que ceux-ci fonctionneront même avec des énergies d'impulsion ultrarapides exceptionnellement élevées.