

**TECHSPEC®**

## Miroir Diélectrique Ultrarapide PeakPower Max. à Faible GDD, 920 nm, 45° AOI, 50,8 mm de dia., 9,53 mm d'épaisseur



Stock #29-525 **10 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €845<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€845,00 prix unitaire
Qté 6-25	€805,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Propriétés physiques et mécaniques

50.80 +0.00/-0.10 **Diamètre (mm):**

9.53 ±0.10 **Épaisseur (mm):**

Commercial Polish **Bords:**

Protective as needed

Biseau:

## Propriétés optiques

### Qualité de Surface:

10-5

### Spécification du Traitement:

$R_s > 99.50\%$  @ 830 - 1010nm @ 45° AOI  
 $R_p > 99.50\%$  @ 840 - 997nm @ 45° AOI

### GDD Specification:

$0 \pm 50 \text{ fs}^2$  @ 830 - 1010nm @ 45° AOI (s-pol)  
 $0 \pm 50 \text{ fs}^2$  @ 861 - 966nm @ 45° AOI (p-pol)

### Planéité de Surface (P-V):

$\lambda/10$

### Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

830 - 1010

### Damage Threshold, Reference:

$0.75 \text{ J/cm}^2$  @ 920nm, 100-on-1, S-Polarization, 5Hz,  
Pulse Duration 25fs, 350 $\mu\text{m}$  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 fs<sup>2</sup> 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.

## Coating Curves