

TECHSPEC[®]

Miroir Diélectrique Ultrarapide PeakPower à Faible GDD, 920 nm, 45° AOI, 12,7 mm de dia., 6,35 mm d'épaisseur



Stock #29-520 11 In Stock

-

1

+

€310^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€310,00 prix unitaire
Qté 6-25	€294,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Propriétés physiques et mécaniques	
12.70 +0.00/-0.10	Diamètre (mm):
6.35 ±0.10	Épaisseur (mm):
Commercial Polish	Bords:

Protective as needed	Biseau:
Propriétés optiques	
10-5	Qualité de Surface:
Spécification du Traitement: R _s > 99.50% @ 840 - 1010nm @ 45° AOI R _p > 99.50% @ 870 - 980nm @ 45° AOI	
GDD Specification: 0±50 fs ² @ 840 - 1010nm @ 45° AOI (s-pol) 0±50 fs ² @ 880 - 960nm @ 45° AOI (p-pol)	
λ/10	Planéité de Surface (P-V):
Longueur d'Onde de Conception DWL (nm): 840 - 1010, 870 - 980	
Damage Threshold, Reference: □ 0.5J/cm ² @ 920nm, 100-on-1, S-Polarization, 5Hz, Pulse Duration 25fs, 350µm Dia.	
Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

Description produit

- Seuil de dommage élevé pour lasers femtoseconde dépassant 0,75J/cm² 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 J/cm² 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