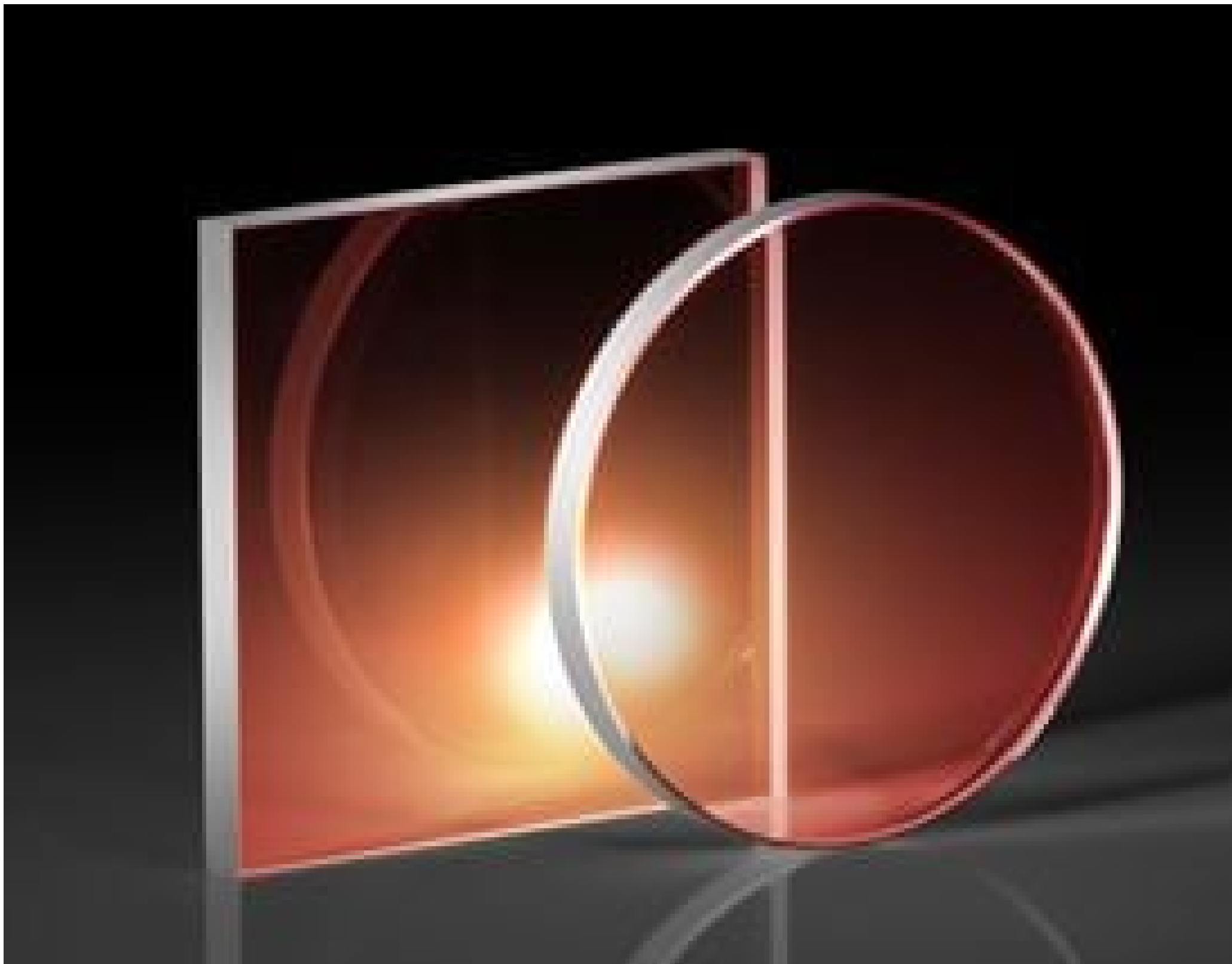


[Afficher tous les 16 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Fenêtre en Saphir à Traitement NIR-VIS Unilatéral 50 x 50 mm, 3,18 mm d'épaisseur



Single-Side AR-Coated Sapphire Windows

Stock **#90-044** **NOUVEAU** **CONTACT**

⊖ 1 ⊕ €545⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-24	€545,00 prix unitaire
Qté 25-50	€437,00 prix unitaire
Qté 51-99	€410,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Protective Window **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

45 x 45 **Ouverture Utile CA (mm):**

50.0 x 50.0 ±0.15	Dimensions (mm):
3.18 ±0.05	Épaisseur (mm):
50.00	Longueur (mm):
50.00	Largeur (mm):
≤3.5	Parallélisme (arcmin):
Protective as needed	Biseau:
90	Ouverture Utile (%):
Fine Ground	Bords:
0.27	Rapport de Poisson:
435	Module d'Élasticité de Young (GPa):
1,900.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):

Propriétés optiques

VIS-NIR (400-1000nm)	Traitement:
Sapphire (Al ₂ O ₃)	Substrat: □
1.77	Indice de Réfraction (n_d):
80-50	Qualité de Surface:
72.24	Nombre d'Abbe (v_d):
0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis	Birefringence (n_o-n_e):
Random	Orientation Axiale:
R _{avg} ≤0.25% @ 880nm R _{avg} ≤1.25% @ 400 - 870nm R _{avg} ≤1.25% @ 890 - 1000nm	Spécification du Traitement:
400 - 1000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):

Propriétés des matériaux

3.97	Densité (g/cm³):
8.8	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10⁻⁶/°C):

Conformité réglementaire

Visionner	Certificate of Conformance:
---------------------------	------------------------------------

Description produit

- Combinent la transmission élevée d'un traitement AR avec la robustesse du saphir
- Idéales pour les applications nécessitant une grande résistance à l'environnement
- La surface non revêtue supporte un nettoyage intensif et résiste à l'abrasion

Les Fenêtres en Saphir à Traitement AR Unilatéral TECHSPEC® sont dotées d'un substrat en saphir monocristal durable avec un traitement antireflets sur une face pour une meilleure performance. Le traitement à surface unique combine les avantages d'une transmission plus élevée avec la dureté, la solidité et la résistance chimique du saphir. Ces fenêtres sont disponibles avec des options de traitement VIS-NIR (400-1000 nm) ou VIS-EXT (350-700 nm) sur une seule face. Les Fenêtres en Saphir à Traitement AR Unilatéral TECHSPEC® peuvent être utilisées avec la surface non revêtue tournée vers l'extérieur pour résister à l'abrasion ou aux produits chimiques agressifs, garantissant que la surface revêtue n'est pas exposée à des conditions susceptibles d'entraîner des dommages et de réduire les performances. Ces fenêtres sont idéales pour les applications dans les secteurs de l'alimentation ou des soins de santé où un nettoyage intensif est nécessaire.