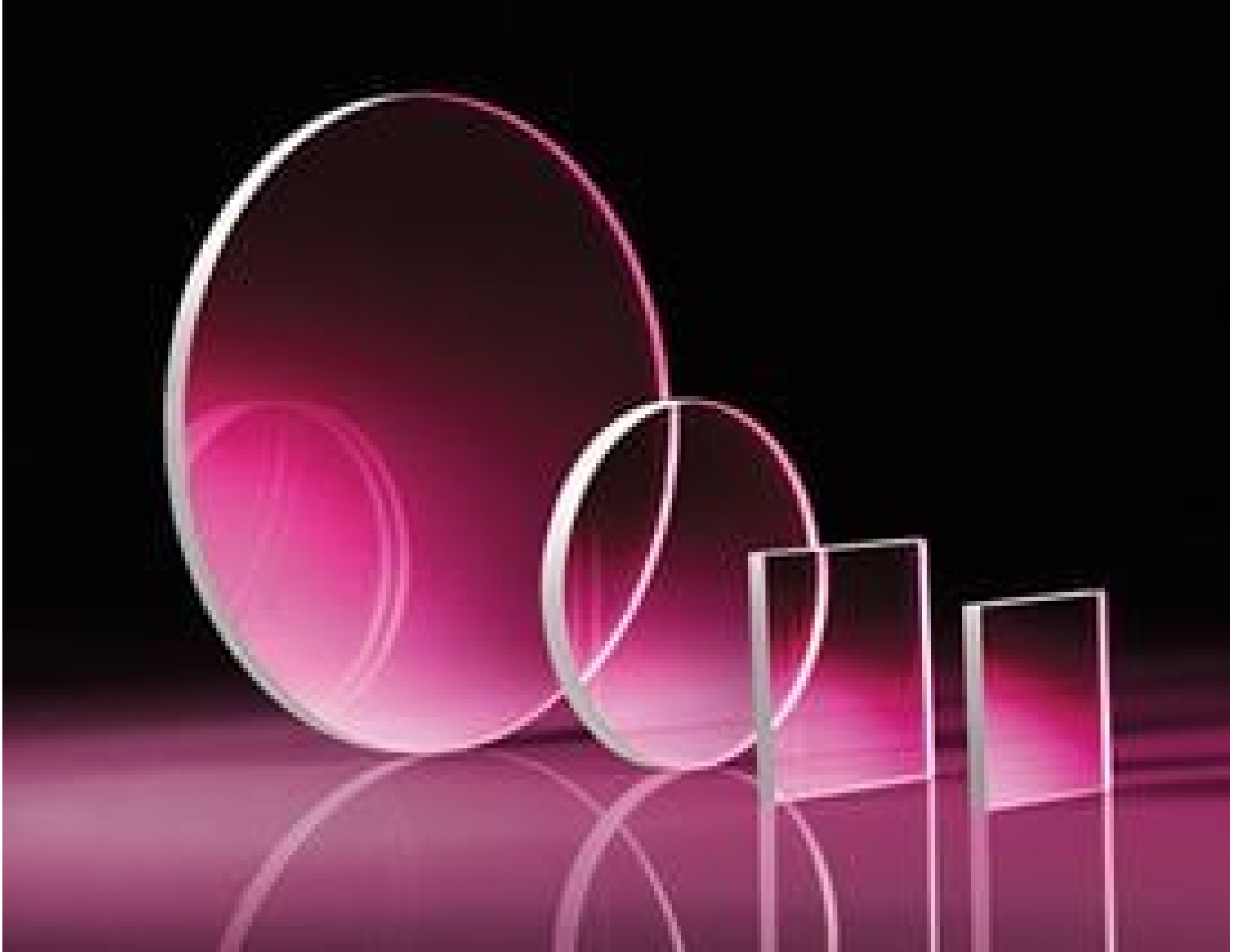


TECHSPEC® 100mm Dia., 3mm Thick, MgF₂ Coated, B270 Window

See More by [SCHOTT Optical Components](#)



Stock #17-179 3-4 JOURS

⊖ 1 ⊕ €213⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Qté 1-5

€213,00

Qté 6+

€170,00

Prix sur Quantité

[Demande de Devis](#)

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement



SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Type:
Protective Window

Propriétés physiques et mécaniques

Biseau:
Protective as needed

Ouverture Utile CA (mm):
90.00

Diamètre (mm):
100.00 +0.00/-0.25

Épaisseur (mm):
3.00 ±0.20

Bords:
Fine Ground

Dureté de Knoop (kg/mm²):
500

Rapport de Poisson:
0.22

Module d'Élasticité de Young (GPa):
71.5

Propriétés optiques

Nombre d'Abbe (v_d):
58.3

Traitement:
MgF₂ (632.8nm)

Spécification du Traitement:
R_{avg} ≤1.50% @ 632.8nm (N-BK7)

Indice de Réfraction (n_d):
1.523

Substrat:
[B270](#)

Planéité de Surface (P-V):
1λ (per 25.4mm Dia. within CA)

Qualité de Surface:
60-40

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
400 - 700

Damage Threshold, By Design:
10 J/cm² @ 532nm, 10ns

Propriétés des matériaux

Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10⁻⁶/°C):
9.4 (+20 to +300°C)

Densité (g/cm³):
2.56

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
[Conforme](#)

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

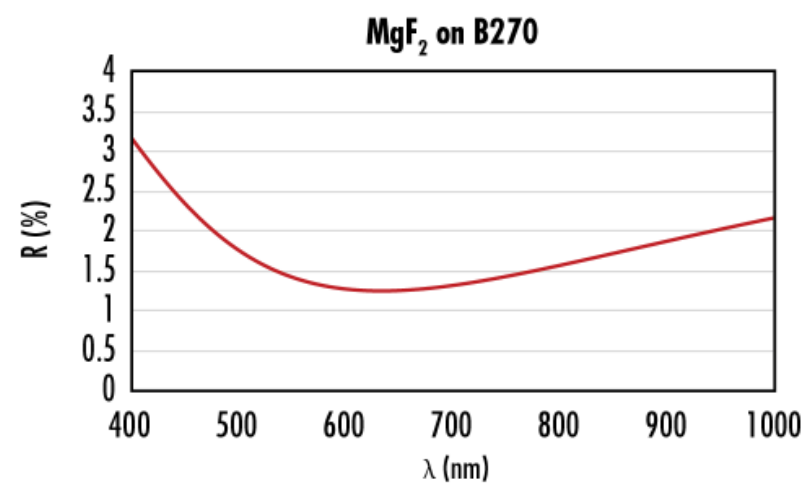
Reach 235:
[Conforme](#)

DESCRIPTION PRODUIT

- Grand choix de dimensions
- Disponibles sans traitement ou avec un traitement MgF₂ ou VIS-NIR antireflets
- Dimensions sur mesure disponibles pour les besoins importants des équipementiers

Les Fenêtres en B270 TECHSPEC® offrent une transmission élevée du visible au proche infrarouge (NIR). Elles ont un indice de réfraction similaire au N-BK7 tout en étant plus économiques. Ces fenêtres sont souvent utilisées comme élément de protection en raison de leur grande stabilité à la solarisation et de leur résistance aux produits chimiques, ce qui les rend idéales pour les applications de fenêtres standard. Les Fenêtres en B270 TECHSPEC® sont disponibles soit sans traitement, soit avec un traitement antireflets (AR) MgF₂ ou VIS-NIR. Des options circulaires et carrées sont proposées dans différentes tailles, et des tailles et des traitements personnalisés sont disponibles pour les applications OEM.

INFORMATIONS TECHNIQUES



MONTURES COMPATIBLES
