

[Afficher tous les 68 produits de la même famille.](#)

## TECHSPEC® 50mm Dia., 1mm Thick, MgF<sub>2</sub> Coated, B270 Window

See More by [SCHOTT Optical Components](#)



Stock #17-178 **14 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €81<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€81,00 prix unitaire
Qté 6-25	€65,00 prix unitaire
Qté 26-99	€61,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Type:  
Protective Window

Type of Window:  
Glass

### Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

45.00	
50.00 +0.00/-0.25	<b>Diamètre (mm):</b>
1.00 ±0.10	<b>Épaisseur (mm):</b>
Protective as needed	<b>Biseau:</b>
Fine Ground	<b>Bords:</b>
0.22	<b>Rapport de Poisson:</b>
71.5	<b>Module d'Élasticité de Young (GPa):</b>
500.00	<b>Dureté de Knoop (kg/mm<sup>2</sup>):</b>

## Propriétés optiques

MgF <sub>2</sub> (632.8nm)	<b>Traitement:</b>
<b>B270</b>	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
1.523	<b>Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>):</b>
60-40	<b>Qualité de Surface:</b>
58.3	<b>Nombre d'Abbe (v<sub>d</sub>):</b>
R <sub>avg</sub> ≤1.50% @ 632.8nm (N-BK7)	<b>Spécification du Traitement:</b>
400 - 700	<b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b>
1λ (per 25.4mm Dia. within CA)	<b>Planéité de Surface (P-V):</b>
10 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns	<b>Damage Threshold, By Design:</b> <input type="checkbox"/>

## Propriétés des matériaux

2.56	<b>Densité (g/cm<sup>3</sup>):</b>
9.4 (+20 to +300°C)	<b>Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>

## Conformité réglementaire

<b>Conforme</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Visionner</b>	<b>Certificate of Conformance:</b>
<b>Conforme</b>	<b>Reach 235:</b>

## Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

## Description produit

- Grand choix de dimensions
- Disponibles sans traitement ou avec un traitement MgF<sub>2</sub> 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) MgF<sub>2</sub> 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**

---

;