

TECHSPEC®

Fenêtre en Silicium Traitées 1,65-3 µm, 50 mm de dia. x 2,0 mm d'épaisseur



TECHSPEC Silicon (Si) Windows

Stock **#17-202** 7 In Stock

-

1

+

€384⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-10	€384,00 prix unitaire
Qté 11-25	€340,00 prix unitaire
Qté 26-49	€321,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Protective Window

Type:

Propriétés physiques et mécaniques	
Protective as needed	Biseau:
45.00	Ouverture Utile CA (mm):
50.00 +0.0/-0.1	Diamètre (mm):
2.00 ±0.1	Épaisseur (mm):
Fine Ground	Bords:
1,150.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):
<3	Parallélisme (arcmin):
0.27	Rapport de Poisson:
140	Module d'Élasticité de Young (GPa):

Propriétés optiques	
BBAR (1650-3000nm)	Traitement:
R _{avg} <1% @ 1650 - 3000nm R _{abs} <2% @ 1650 - 3000nm	Spécification du Traitement:
3.422 @ 5µm	Indice de Réfraction (n _d):
Silicon (Si)	Substrat:
1λ	Planéité de Surface (P-V):
60-40	Qualité de Surface:
1650 - 3000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):

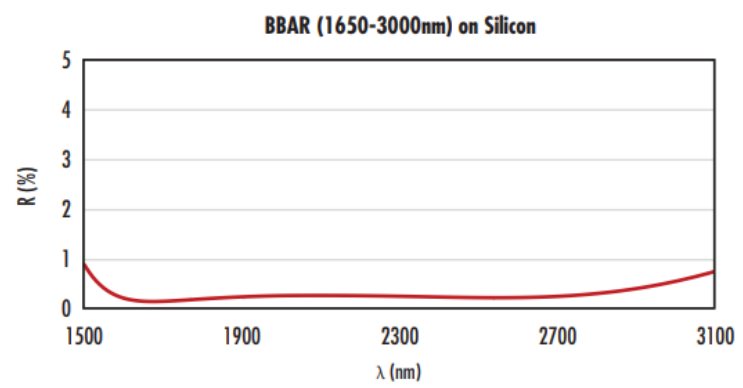
Propriétés des matériaux	
2.55	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 ⁻⁶ /°C):
2.33	Densité (g/cm³):

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 235:

DESCRIPTION PRODUIT

- Transmission de 1,2-7 µm
 - Disponible sans traitement ou avec un traitement AR de 1,65-5 µm
 - Idéales pour les applications sensibles au poids
- Les Fenêtres en Silicium (Si) TECHSPEC® fabriquées à partir d'un silicium indice optique sont appréciées pour leur région spectrale de 1,2-7 µm en raison d'un faible coût et d'une faible densité. Étant donnée sa faible densité (la moitié de celle du [germanium](#) ou du [sélénium de zinc](#)), le silicium est idéal pour les applications sensibles au poids, particulièrement celles de la région de 1,65-5 µm. Sa densité est de 2,329 g/cm³ et sa dureté Knoop est de 1150, ce qui le rend plus dur et moins cassant que le germanium. Les Fenêtres en Silicium (Si) TECHSPEC® sont disponibles sans traitement ou avec traitement AR pour 1,65 - 5µm. Ces fenêtres cristallines sont proposées dans des diamètres allant de 10 à 76,20 mm.

INFORMATIONS TECHNIQUES



SUR MESURE

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](#).

MONTURES COMPATIBLES