

[Afficher tous les 12 produits de la même famille.](#)

Protecteur de Débris Laser, dia. 55 mm, 355 nm



Laser Debris Shields

Stock **#37-670** **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €126⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€126,00 prix unitaire
Qté 6-25	€109,00 prix unitaire
Qté 26-49	€97,50 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Protective Window **Type:**

Glass **Type of Window:**

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

46.75	
55.00 ±0.1	Diamètre (mm):
1.50 +0.15/-0.00	Épaisseur (mm):
<45	Parallélisme (arcmin):
Break Edges	Biseau:
85	Ouverture Utile (%):
Fine Ground	Bords:
0.16	Rapport de Poisson:
73	Module d'Élasticité de Young (GPa):
522.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):

Propriétés optiques

Laser V-Coat (355nm)	Traitement:
355	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
Fused Quartz	Substrat: <input type="checkbox"/>
1.458	Indice de Réfraction (n_d):
40-20	Qualité de Surface:
λ/2 (70% of Dia.)	Front d'Onde Transmis, P-V:
67.8	Nombre d'Abbe (v_d):
R _{abs} <0.25% @ 355nm	Spécification du Traitement:
7.5 J/cm ² @ 355nm, 20ns, 20Hz	Damage Threshold, By Design: <input type="checkbox"/>

Propriétés des matériaux

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

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Conforme	Reach 209:
Visionner	Certificate of Conformance:

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

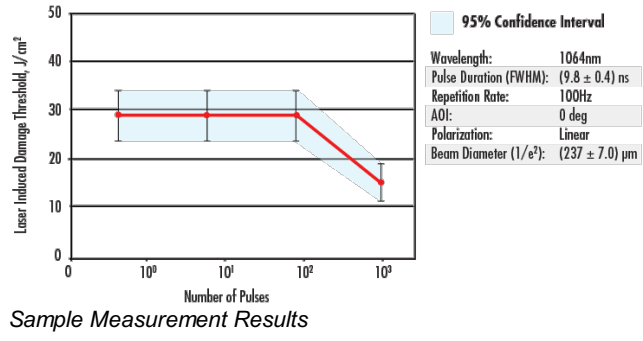
En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Description produit

- Bouclier protecteur pour les systèmes optiques
- Tailles de 50 mm à 134 mm
- Options non traitées et traitées raie laser disponibles

Les Protecteurs de Débris Laser, également appelés verre de protection laser, sont conçus pour être utilisés dans les applications d'usinage au laser et peuvent considérablement améliorer la longévité d'assemblages optiques complexes d'un système. Ces protecteurs, fabriqués en silice fondue ou en quartz fondu durable offrent une transmission et une protection optimales dans les environnements de fabrication difficiles. Les Protecteurs de Débris Laser sont disponibles soit sans traitement, soit avec une variété de traitements antireflets raie laser Nd:YAG qui fournissent une réflectivité inférieure à 0,25% par surface, soit avec un traitement NIR I à large bande avec une réflectivité inférieure à 0,5 % par surface.

Informations techniques



Montures compatibles