

75 x 50 x 3mm, Plaque de Fibre Optique



Fiber Optic Faceplates

Stock **#55-142** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €1.365⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-4	€1.365,00 prix unitaire
Qté 5-24	€1.200,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

75 / 25 **Noyau/Rapport:**

Propriétés physiques et mécaniques

75 x 50 x 3 **Dimensions (mm):**

±0.1 **Tolérance Épaisseur (mm):**

Tolérance Dimensionelle (mm):

±0.2

Propriétés optiques

Distorsion (%):

1.00

Substrat:

[Schott 47A Glass with EMA](#)

Ouverture Numérique NA:

1.00

Résolution:

102 lp/mm

Qualité de Surface:

80-50

Pouvoir de Résolution (µm):

6.00

Propriétés des matériaux

Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10⁻⁶/°C):

6.8

Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):

-10 to +300

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

Description produit

- Arrangement logique des fibres
- Faible distorsion
- Des types de cônes rond-à-rond ou rond-à-rectangulaire sont disponibles

Les cônes en fibre optique utilisent une plaque de fibre optique cohérente qui transmet de sa surface d'entrée à sa surface de sortie une image soit magnifiée, soit réduite. Ces cônes à faible distorsion sont constitués de fibres EMA pour absorber la lumière et sont optimisés pour des tailles de puces de capteur de 1/2" ou 2/3". Le grossissement est un rapport des diamètres des extrémités larges et petites des cônes. Les applications typiques comprennent le grossissement ou la réduction d'image, le couplage de capteurs, la fluoroscopie et les capteurs de lumière.

Les plaques en fibre optique transmettent des images d'une surface d'entrée à une surface de sortie en utilisant des fibres cohérentes. Les utilisations courantes comprennent les écrans CRT/LCD, le couplage de capteurs, l'imagerie rayons X et l'intensification d'images. Tous les cônes et plaques sont adaptés pour les applications en lumière visible et IR proche, et sont munis de bordures biseautées.