

[Afficher tous les 3 produits de la même famille.](#)

SF10 25,4 x 25,4mm, Prisme pour Pulsations Ultracourtes



Stock **#89-844** [CONTACT](#)

-

1

+

€228^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€228,00 prix unitaire
Qté 6-9	€202,00 prix unitaire
Qté 10+	€178,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Equilateral Prism

Propriétés physiques et mécaniques

Tolérance Dimensionelle (mm):

+0.0/-0.2

Biseau:

<0.25mm x 45°

>80	Ouverture Utile (%):
25.40	Largeur Base (mm):
25.4	Longueur de Base (mm):

Propriétés optiques

Uncoated	Traitement:
SF10	Substrat: ☐
40-20	Qualité de Surface:
±3	Tolérance Angulaire (arcmin):
60.60	Angle Apex (°):
1600.00	Group Velocity Dispersion (fs ² /cm):
λ/10	Planéité de Surface (P-V):
155 @ 800nm	Group Velocity Dispersion (fs ² /mm):

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

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

- Polis à l'angle de brewster pour réduire la perte de réflexion
- Utilisés en intracavité pour compenser la dispersion
- Utilisés en extracavité pour contrôler les caractéristiques de pulsation

Les Prismes Ultrarapides de Compensation de la Dispersion sont conçus pour répondre aux exigences particulières des systèmes laser à impulsions ultracourtes et sont disponibles dans toute une gamme de propriétés de dispersion. Lorsqu'ils sont utilisés en intracavité, les Prismes Ultrarapides de Compensation de la Dispersion compensent la dispersion provoquée par la lumière passant à travers des optiques de cavité fixe. Lorsqu'ils sont utilisés en extracavité, ils permettent de contrôler les caractéristiques de pulsation. Le terme de Dispersion de Vitesse de Groupe (GVD) définit le degré d'étiement ou de compression spectral d'une pulsation à large bande et permet donc de choisir sa forme en fonction de la source laser utilisée ou des besoins de dispersion de l'application.

Informations techniques



