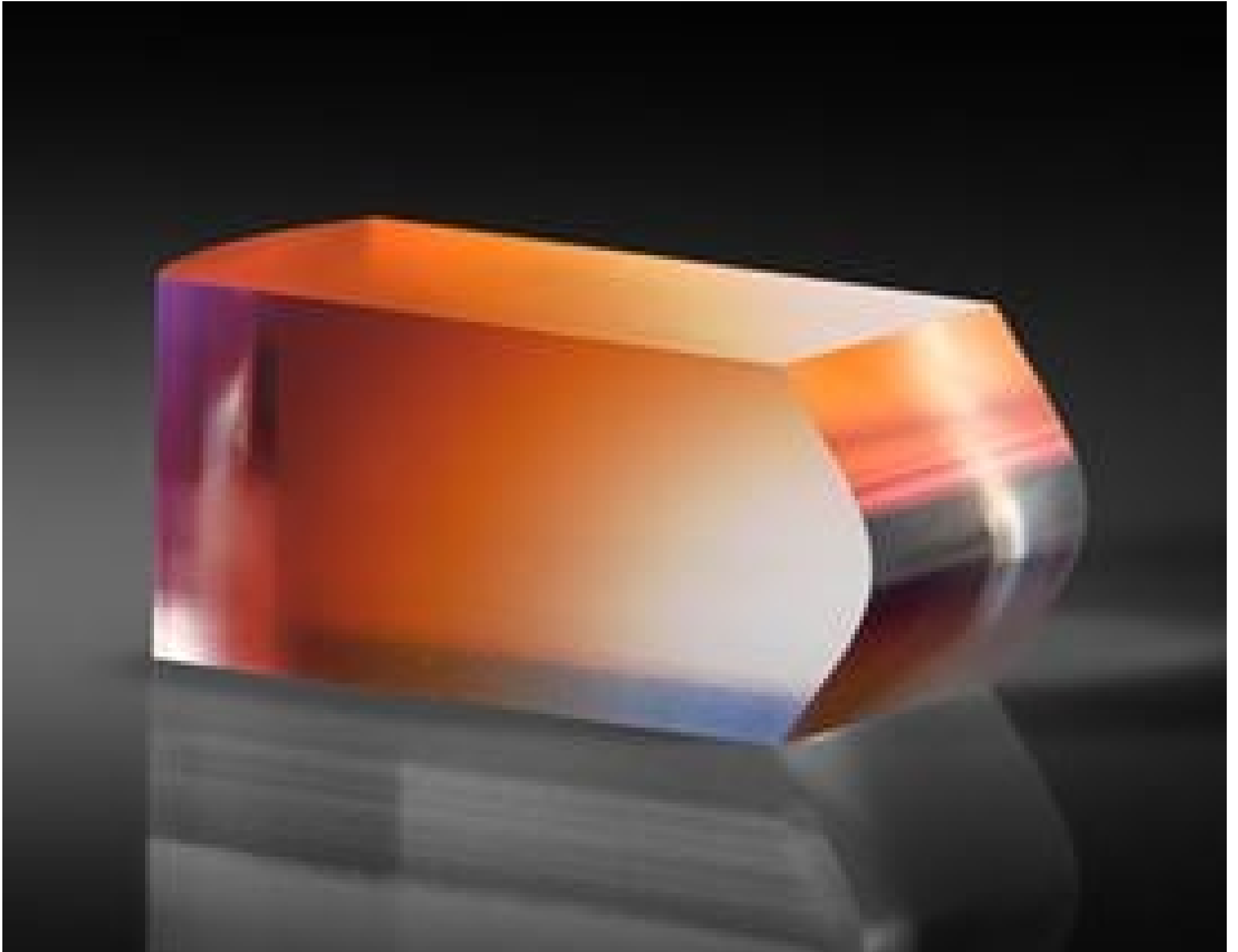


[Afficher tous les 1 produits de la même famille.](#)

445nm Monolithic Collimator



Monolithic Collimator

Stock **#29-412** **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €105⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€105,00 prix unitaire
Qté 10-25	€94,50 prix unitaire
Qté 26-49	€89,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Beam Shaping Lens **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

1.90 x 1.90 **Ouverture Utile CA (mm):**

Dimensions (mm):

2.50 x 2.50 ±0.05

Épaisseur (mm):
5.78 ±0.05

Propriétés optiques

Distance focale EFL (mm):
5.02

Substrat:
[S-BSL7](#)

Traitement:
BBAR (400 - 700nm)

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
400 - 700

Distance focale Arrière BFL (mm):
1.19

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
445

Indice de Réfraction (n_d):
1.526

Divergence $1/e^2$ (mrad):
1.6 (Fast Axis, Typical)
7.0 (Slow Axis, Typical)

Numerical Aperture (NA) Range:
0.50 (Fast Axis)
0.20 (Slow Axis)

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

Description produit

- Collimation simultanée de la lumière provenant des axes rapide et lent de la diode laser
- Circularisation de la sortie elliptique des diodes laser bleues courantes
- Idéaux pour la collimation de la lumière d'émetteurs uniques dans le spectre bleu

Les collimateurs monolithiques se caractérisent par une construction en verre solide avec deux surfaces cylindriques orthogonales. Les différentes distances focales, optimisées pour des ouvertures numériques de 0,5 et 0,2, collimatent simultanément la lumière provenant des axes rapides et lents d'émetteurs uniques communs. Ces collimateurs sont capables de produire un faisceau symétrique avec un profil de champ lointain presque rond. Les collimateurs monolithiques sont recouverts d'un traitement AR pour assurer une transmission élevée dans les longueurs d'onde visibles et sont idéaux pour la mise en forme des faisceaux ou la collimation des diodes laser, en particulier des diodes TO-can bleues avec des longueurs d'onde de 405 nm, 445 nm, 447 nm et 450 nm.