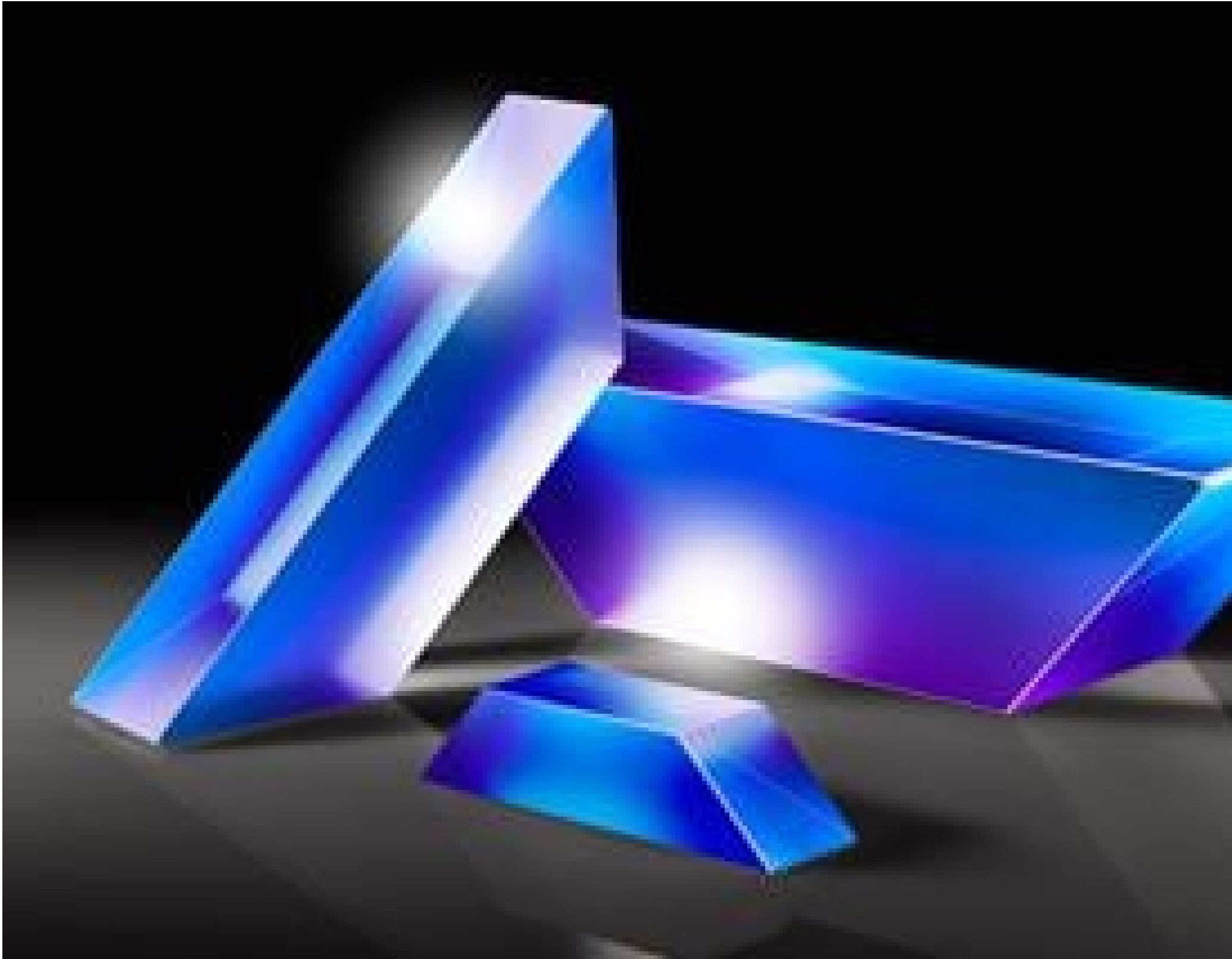


[Afficher tous les 14 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

18mm Prisme Dove, non traité



Stock **#31-055** 8 In Stock

-

1

+

€162<sup>,00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €162,00 prix unitaire            |
| Qté 6-25          | €146,00 prix unitaire            |
| Qté 26-49         | €129,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Dove Prism

Propriétés physiques et mécaniques

Hauteur (mm):

18.0

Longueur (mm):

76.10

|                                                               |                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tolérance Dimensionelle (mm):<br>±0.13 Legs, ±0.38 Hypotenuse |                                    |
| Protective as needed                                          | Biseau:                            |
| Propriétés optiques                                           |                                    |
| Uncoated                                                      | Traitement:                        |
| N-BK7                                                         | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| 40-20                                                         | Qualité de Surface:                |
| 2.00                                                          | Tolérance Angulaire (arcmin):      |
| Left-Handed                                                   | Orientation de l'Image:            |
| 0                                                             | Déviation du Faisceau (°):         |
| 0.50                                                          | Power (fringes) @ 632.8nm:         |
| 0.25                                                          | Irregularity (fringes) @ 632.8nm:  |
| Conformité réglementaire                                      |                                    |
| Conforme                                                      | RoHS 2015:                         |
| Conforme                                                      | Reach 219:                         |
| Visionner                                                     | Certificate of Conformance:        |

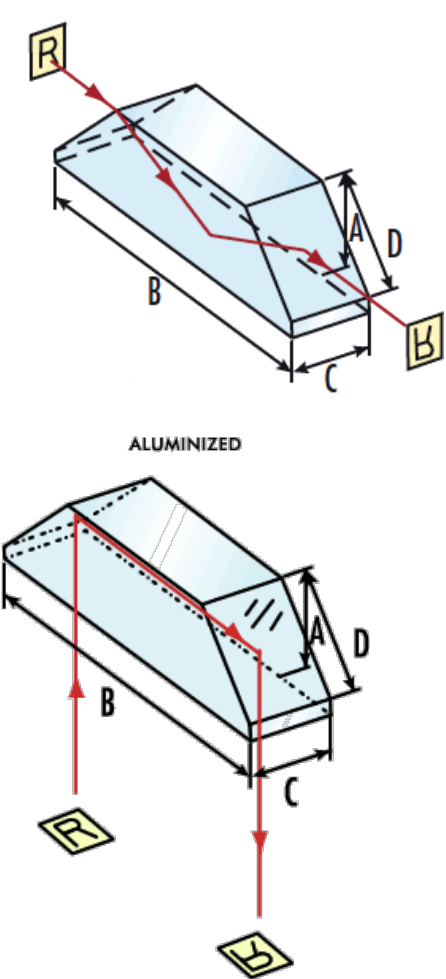
## Description produit

- Rotation de l'image de 180°
- Image à gauche
- Idéaux pour une rotation ou pour une rétroréflexion déplacée

Les Prismes Dove TECHSPEC® possèdent une caractéristique inhabituelle et très intéressante — si vous regardez au travers d'un tel prisme et si vous le tournez autour d'un axe longitudinal, l'image se tourne de deux fois l'angle que le prisme s'était tourné. Pour une performance optimale, utilisez les prismes dove avec une source collimatée. La surface supérieure de chaque Prisme Dove TECHSPEC® est meulée, et sa plus grande longueur (spécifiée par la dimension B) présente un bord tranchant non biseauté. Les Prismes Dove TECHSPEC® sont offerts non traités, avec un traitement antireflet sur les diagonales, ou avec les faces diagonales aluminisées. Les prismes dove aluminisés se composent d'un traitement aluminisé protégé recouvert d'une peinture Krylon noire sur les faces diagonales et sont idéaux pour une rétroréflexion déplacée. Ils fournissent une rotation de 180 degrés pour le faisceau laser incident.

La réflexion est déplacée de 49 mm (pour les tailles de 15 mm) ou de 75 mm (pour les tailles de 25 mm) lorsque les faisceaux incidents sont centrés sur la face diagonale. Les Prismes Dove Aluminisés TECHSPEC® peuvent être utilisés en système d'imagerie (avec des champs de vision inférieurs à la dimension A/dimension C) pour visualiser des zones derrière la caméra ou dans les coins. Ils peuvent également fournir une séparation d'image, lorsqu'une scène est déplacée par rapport à l'autre.

## Informations techniques



| Stock No. | A       | B        | C       | D       |
|-----------|---------|----------|---------|---------|
| #32-998   | 5.00mm  | 20.64mm  | 5.00mm  | 7.07mm  |
| #49-424   |         |          |         |         |
| #32-999   | 10.0mm  | 43.56mm  | 10.0mm  | 14.14mm |
| #49-425   |         |          |         |         |
| #32-553   | 15.00mm | 62.50mm  | 15.00mm | 21.21mm |
| #49-426   |         |          |         |         |
| #49-427   | 18.00mm | 76.10mm  | 18.00mm | 25.45mm |
| #32-554   | 20.00mm | 79.80mm  | 20.00mm | 28.28mm |
| #49-428   |         |          |         |         |
| #45-403   | 25.00mm | 103.18mm | 25.00mm | 35.36mm |

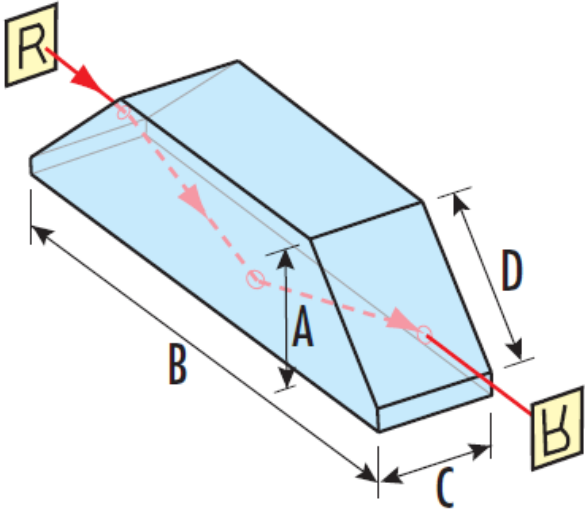
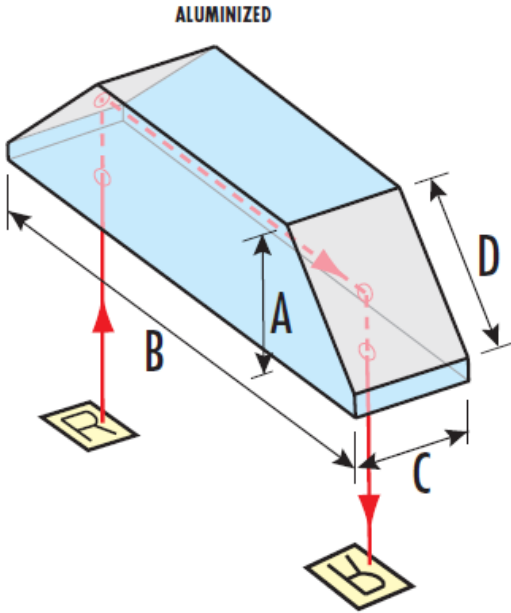


Image Rotation Ray Path



Displaced Retroreflector Ray Path

## 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](#).