

[Afficher tous les 20 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

25mm, traité MgF₂, Haute Tolérance, Penta Prisme



Stock **#47-458** 20+ In Stock

-

1

+

€178^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€178,00 prix unitaire
Qté 6-25	€142,00 prix unitaire
Qté 26-49	€133,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Penta Prism

Propriétés physiques et mécaniques

Longueur (mm):

25.00

Tolérance Dimensionelle (mm):

±0.10

	Biseau:
Protective as needed	
	Longueur des Côtés (mm):
25.00	
Propriétés optiques	
	Traitement:
MgF ₂ & Aluminized	
	Substrat: ☐
N-BK7	
	Qualité de Surface:
40-20	
	Orientation de l'Image:
Right-Handed	
	Spécification du Traitement:
Entrance/Exit Faces: R _{avg} ≤1.75% @ 400 - 700nm Reflecting Surfaces: Aluminized, Inconel & Black Paint	
	Déviatiion du Faisceau (°):
90	
	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
400 - 700	
	Damage Threshold, By Design: ☐
Entrance & Exit Faces: 10 J/cm2 @ 532nm, 10ns Reflecting Surfaces: 0.3 J/cm2 @ 532 & 1064nm, 10ns	
	Beam Deviation Tolerance (arcmin):
±1	
	Power (fringes) @ 632.8nm:
1.00	
	Irregularity (fringes) @ 632.8nm:
0.25	
Conformité réglementaire	
	RoHS 2015:
Conforme	
	Reach 223:
Conforme	
	Certificate of Conformance:
Visionner	

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

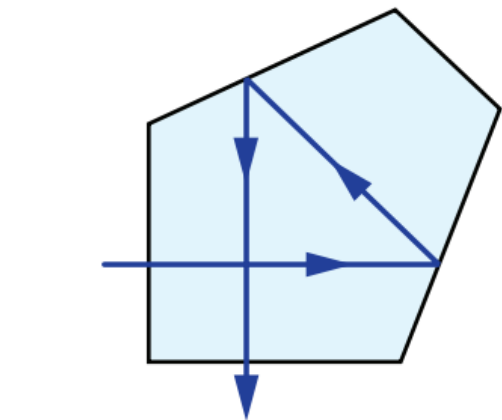
En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Description produit

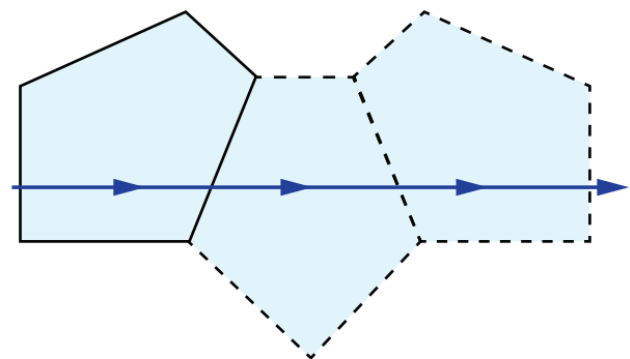
- Déviation du rayon de 90°
- Image à droite
- Composant optique pour définir un angle droit
- D'autres options de [Penta Prismes](#) sont disponibles

Les Prismes Penta en N-BK7 TECHSPEC® sont des prismes à 5 faces amenant une déviation de rayon de 90° et une image à droite. Les surfaces réfléchissantes sont aluminisées. Un léger mouvement du prisme n'affecte pas l'angle droit réel sur lequel les rayons lumineux sont réfléchis, rendant le penta prisme l'outil optique idéal pour définir un angle droit dans un système optique. Les Prismes Penta en N-BK7 TECHSPEC® sont fabriqués à partir de N-BK7 de précision permettant une utilisation sur la totalité du spectre visible. Ces prismes sont proposés avec un traitement VIS 0° ou MgF2, dans une variété de tailles.

Informations techniques



Penta Prism Ray Path



Penta Prism Tunnel Diagram

Stock No.	Coating	Dimensions	
		A	B
#85-159	VS 0°	0.50	0.60
#85-160	VS 0°	1.00	1.20
#45-112	MgF ₂	5.00	6.10
#48-595	VS 0°		
#32-030	MgF ₂	10.00	11.95
#48-596	VS 0°		
#43-502	MgF ₂	15.00	15.96
#48-597	VS 0°		
#31-051	MgF ₂	20.00	21.65
#48-598	VS 0°		
#42-779	MgF ₂	25.00	27.90
#47-458	MgF ₂		
#48-599	VS 0°		
#45-073	MgF ₂	30.00	32.47
#48-600	VS 0°		
#45-402	MgF ₂	35.00	37.88
#48-601	VS 0°		
#45-674	MgF ₂	40.00	43.30
#48-602	VS 0°		
#45-675	MgF ₂	45.00	48.71
#48-603	VS 0°		
#45-676	MgF ₂	50.00	54.12
#47-459	MgF ₂		
#48-604	VS 0°		

