Afficher tous les 20 produits de la même famille.

TECHSPEC® 25mm, traité MgF_2, 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: $R_{avg} \leq 1.75\%$ @ 400 - 700nm
Reflecting Surfaces: Aluminized, Inconel & Black Paint

Déviation 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

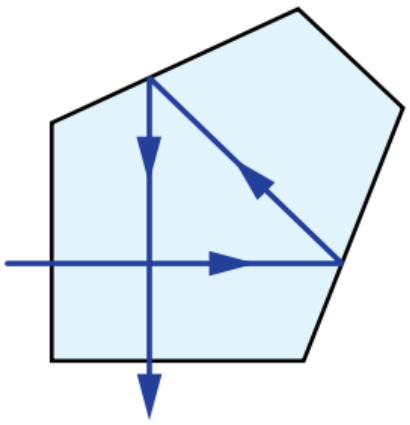
En savoir plus sur nos capacités de fabrication sur mesure ou soumettre une demande ici.

Description produit

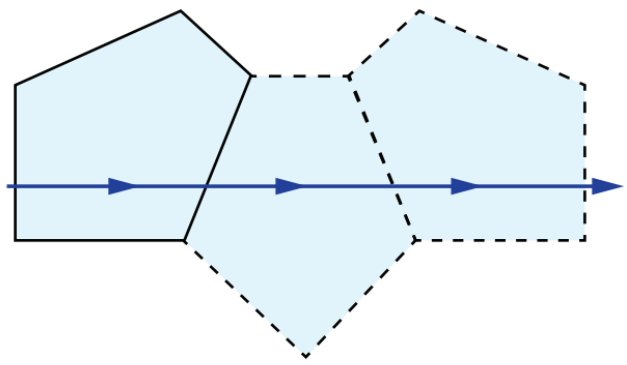
- Déviation du rayon de 90°
- Image à droite
- Composant optique pour définir un angle droit
- D'autres options de Penta Prismes sont disponibles

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 0º ou MgF2, dans une variété de tailles.

Informations techniques

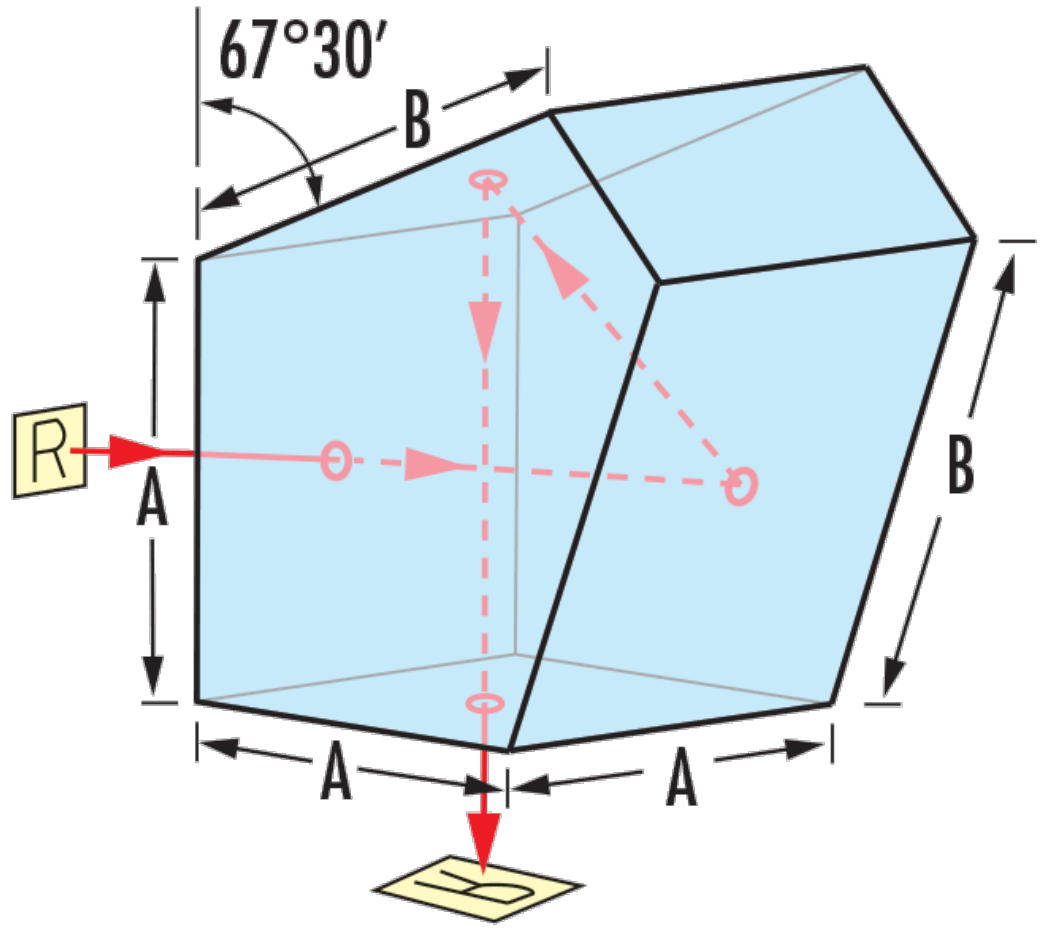


Penta Prism Ray Path



Penta Prism Tunnel Diagram

Stock No.	Coating	Dimensions	
		A	B
#85-159	VIS 0°	0.50	0.60
#85-160	VIS 0°	1.00	1.20
#45-112	MgF_2	5.00	6.10
#48-595	VIS 0°		
#32-030	MgF_2	10.00	11.95
#48-596	VIS 0°		
#43-502	MgF_2	15.00	15.96
#48-597	VIS 0°		
#31-051	MgF_2	20.00	21.65
#48-598	VIS 0°		
#42-779	MgF_2	25.00	27.90
#47-458	MgF_2		
#48-599	VIS 0°		
#45-073	MgF_2	30.00	32.47
#48-600	VIS 0°		
#45-402	MgF_2	35.00	37.88
#48-601	VIS 0°		
#45-674	MgF_2	40.00	43.30
#48-602	VIS 0°		
#45-675	MgF_2	45.00	48.71
#48-603	VIS 0°		
#45-676	MgF_2	50.00	54.12
#47-459	MgF_2		
#48-604	VIS 0°		


67°30′
B
R
A
B
A
A
B

;