

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

TECHSPEC® 45mm, traité VIS 0°, Penta Prisme



Stock **#48-603** FIN DE SÉRIE **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €86⁹⁵

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€86,95 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Penta Prism **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

45.00 **Longueur (mm):**

±0.10 **Tolérance Dimensionelle (mm):**

Protective as needed **Biseau:**

45.00 Longueur des Côtés (mm):

Propriétés optiques

VIS 0° & Aluminized **Traitement:**

N-BK7 **Substrat:**

60-40 **Qualité de Surface:**

Right-Handed **Orientation de l'Image:**

Spécification du Traitement:
Entrance/Exit Faces: $R_{avg} \leq 0.4\%$ @ 425 - 675nm
Reflecting Surfaces: $R_{avg} > 85\%$ @ 400 - 700nm
w/Black Overpaint

90 **Déviation du Faisceau (°):**

425 - 675 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

Damage Threshold, By Design:
Entrance & Exit Faces: 5 J/cm² @ 532nm, 10ns
Reflecting Surfaces: 0.3 J/cm² @ 532 & 1064nm,
10ns

±5 **Beam Deviation Tolerance (arcmin):**

1.00 **Power (fringes) @ 632.8nm:**

0.25 **Irregularity (fringes) @ 632.8nm:**

Conformité réglementaire

Conforme **RoHS 2015:**

Conforme **Reach 223:**

Visionner **Certificate of Conformance:**

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	MS 0°	0.50	0.60
#85-160	MS 0°	1.00	1.20
#45-112	MgF ₂	5.00	6.10
#48-595	MS 0°		
#32-030	MgF ₂	10.00	11.95
#48-596	MS 0°		
#43-502	MgF ₂	15.00	15.96
#48-597	MS 0°		
#31-051	MgF ₂	20.00	21.65
#48-598	MS 0°		
#42-779	MgF ₂	25.00	27.90
#47-458	MgF ₂		
#48-599	MS 0°	30.00	32.47
#45-073	MgF ₂		
#48-600	MS 0°	35.00	37.88
#45-402	MgF ₂		
#48-601	MS 0°	40.00	43.30
#45-674	MgF ₂		
#48-602	MS 0°	45.00	48.71
#45-675	MgF ₂		
#48-603	MS 0°	50.00	54.12
#45-676	MgF ₂		
#47-459	MgF ₂		
#48-604	MS 0°		

