

TECHSPEC[®] 20mm VIS-NIR Coated, Fused Silica Right Angle Prism



Stock **#27-433** 5 In Stock

-

1

+

€153^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€153,00 prix unitaire
Qté 6-25	€122,00 prix unitaire
Qté 26-49	€114,75 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Right Angle Prism

Type:

Coating on Entrance/Exit Faces

Remarque:

Propriétés physiques et mécaniques

+0.00/-0.10

Tolérance Dimensionelle (mm):

Protective as needed	Biseau:
90	Ouverture Utile (%):
28.30	Longueur de l'Hypoténuse (mm):

20.00	Longueur des Côtés (mm):
-------	--------------------------

Propriétés optiques

±15	Tolérance Angulaire (arcsec):
-----	-------------------------------

VIS-NIR (400-1000nm)	Traitement:
----------------------	-------------

Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
-----------------------------	------------------------------------

40-20	Qualité de Surface:
-------	---------------------

Left-Handed	Orientation de l'Image:
-------------	-------------------------

R _{abs} ≤0.25% @ 880nm R _{avg} ≤1.25% @ 400 - 870nm R _{avg} ≤1.25% @ 890 - 1000nm	Spécification du Traitement:
--	------------------------------

90	Déviation du Faisceau (°):
----	----------------------------

400 - 1000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
------------	--------------------------------

5 J/cm² @ 532nm, 10ns	Damage Threshold, Reference: ☐
-----------------------	---

1.25	Power (fringes) @ 632.8nm:
------	----------------------------

0.20	Irregularity (fringes) @ 632.8nm:
------	-----------------------------------

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
----------	------------

Visionner	Certificate of Conformance:
-----------	-----------------------------

Conforme	Reach 235:
----------	------------

Description produit

- Traitements BBAR de l'UV au NIR
- Idéaux pour les sources laser de faible puissance
- Tailles allant de 5 à 25 mm

LesPrismes à Angle Droit en Silice Fondue Traités Antireflets à Large Bande (BBAR) TECHSPEC® courbent la trajectoire d'une image ou redirigent la lumière à 90°. Dotés d'un traitement antireflets à large bande (BBAR) sur les surfaces d'entrée et de sortie, ces prismes offrent une meilleure efficacité de transmission que les [Prismes à Angle Droit en Silice Fondue](#) non traités. Fabriqués à partir de silice fondue UV, ces prismes se caractérisent par une faible dilatation thermique et une excellente transmission dans les spectres UV, visible et infrarouge proche. Les Prismes à Angle Droit en Silice Fondue Traités BBAR TECHSPEC® sont idéaux pour une large gamme d'applications scientifiques et industrielles, y compris les appareils médicaux, l'inspection des semi-conducteurs et l'instrumentation à base de laser.

Coating Curves

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](#).