

TECHSPEC®

Rechtwinkliges Prisma aus Quarzglas, VIS-NIR-Beschichtung, 10 mm



Produkt **#27-374** **2 In Stock**

-

1

+

€139^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€139,00 stückpreis
Stk. 6-25	€111,00 stückpreis
Stk. 26-49	€104,25 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Right Angle Prism	Typ:
Coating on Entrance/Exit Faces	Hinweis:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
+0.00/-0.10	Toleranz Größe (mm):

Protective as needed	Fase:
90	Freie Apertur (%):
14.10	Länge Hypotenuse (mm):

10.00	Länge Katheten (mm):
-------	----------------------

Optische Eigenschaften

±15	Winkeltoleranz (Bogensekunden):
-----	---------------------------------

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

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

40-20	Oberflächenqualität:
-------	----------------------

Left-Handed	Bildorientierung:
-------------	-------------------

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

90	Strahlablenkung (°):
----	----------------------

400 - 1000	Wellenlängenbereich (nm):
------------	---------------------------

5 J/cm² @ 532nm, 10ns	Zerstörschwelle, Referenz: ☐
-----------------------	---

1.25	Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:
------	---------------------------------------

0.20	Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:
------	--------------------------------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
---------	------------

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

Konform	Reach 235:
---------	------------

Produktdetails

- BBAR-Beschichtungen vom UV bis zum NIR
- Ideal für Laserquellen mit geringer Leistung
- Größen von 5 bis 25 mm

TECHSPEC® Rechtwinklige Prismen aus Quarzglas mit breitbandiger Antireflexionsbeschichtung (BBAR) krümmen den Bildweg oder lenken das Licht um 90° um. Mit einer Breitband-Antireflexionsbeschichtung (BBAR) sowohl auf der Eingangs- als auch auf der Ausgangsfläche bieten diese Prismen eine verbesserte Transmissionseffizienz im Vergleich zu unbeschichteten rechtwinkligen Prismen aus UV-Quarzglas. Die aus UV-Quarzglas hergestellten Prismen zeichnen sich durch eine geringe Wärmeausdehnung und eine hervorragende Transmission im UV-, sichtbaren und NIR-Spektrum aus. TECHSPEC® Rechtwinklige Prismen aus Quarzglas mit BBAR-Beschichtung eignen sich ideal für eine Vielzahl wissenschaftlicher und industrieller Anwendungen, darunter medizinische Geräte, Halbleiterinspektion und laserbasierte Instrumente.

Beschichtungskurven

Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten oder senden Sie hier eine Anfrage.