

TECHSPEC® 12,5mm Durchmesser, dichroitischer Filter für 45°, blau



Produkt **#47-264** 20+ In Stock

-

1

+

€79^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€79,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Dichroic Filter

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

12.50

Dicke (mm):

3.00 ±0.20

Parallelität (Bogenminuten):

<1

±0.25	Toleranz Größe (mm):
90.00	Freie Apertur (%):
Optische Eigenschaften	
45.00	Einfallswinkel (°):
510.00	Grenzwellenlänge (nm):
N-BK7	Substrat: □
Traditional Coated	Beschichtung:
Blue	Farbe:
R _{abs} = 50% @ 510nm R _{avg} > 98% @ 400 - 475nm	Reflexion (%):
400 - 475	Reflexionswellenlänge (nm):
60-40	Oberflächenqualität:
90.00	Transmission (%):
530 - 800	Transmissionsbereich (nm):
±15	Wellenlängentoleranz (nm):
Surface 1: Multi-Layer Dichroic Surface 2: Single Layer MgF ₂	Beschichtungsspezifikation:
400 - 800	Wellenlängenbereich (nm):
λ/4	Oberflächenebenheit (P-V):

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

Produktdetails

- Reflektiert blaue, rote oder grüne Wellenlängen und transmittiert den Rest des sichtbaren Spektrums
- Ideal für die Farbseparation
- Präzise N-BK7 Substrate

Unsere reflektierenden dichroitischen Farbfilter sind für einen Einfallswinkel von 45° entwickelt und reflektieren entweder rotes, blaues oder grünes Licht während der Rest des sichtbaren Spektrums transmittiert wird. Die reflektierenden dichroitischen Filter von Edmund Optics® bieten eine bessere Leistung und hochwertigere Substrate als vergleichbare Farbfilter. Jeder Filter hat über 98% Reflexion im spezifizierten Farbbereich und über 90% Transmission im restlichen Bereich.

Kompatible Halterungen