

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



Produkt **#47-263** 20+ In Stock

-

1

+

€79<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €79,00 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

|                 |      |
|-----------------|------|
| Dichroic Filter | Typ: |
|-----------------|------|

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| 12.50      | Durchmesser (mm):            |
| 3.00 ±0.20 | Dicke (mm):                  |
| <1         | Parallelität (Bogenminuten): |

|                                                                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ±0.25                                                                       | Toleranz Größe (mm):        |
| 90.00                                                                       | Freie Apertur (%):          |
| Optische Eigenschaften                                                      |                             |
| 45.00                                                                       | Einfallswinkel (°):         |
| 615.00                                                                      | Grenzwellenlänge (nm):      |
| N-BK7                                                                       | Substrat: □                 |
| Traditional Coated                                                          | Beschichtung:               |
| Red                                                                         | Farbe:                      |
| R <sub>abs</sub> = 50% @ 615nm<br>R <sub>avg</sub> > 98% @ 640-750nm        | Reflexion (%):              |
| 640 - 750                                                                   | Reflexionswellenlänge (nm): |
| 60-40                                                                       | Oberflächenqualität:        |
| 90.00                                                                       | Transmission (%):           |
| 400 - 595                                                                   | Transmissionsbereich (nm):  |
| ±15                                                                         | Wellenlängentoleranz (nm):  |
| Surface 1: Multi-Layer Dichroic<br>Surface 2: Single Layer MgF <sub>2</sub> | Beschichtungsspezifikation: |
| 400 - 750                                                                   | Wellenlängenbereich (nm):   |
| λ/4                                                                         | Oberflächenebenheit (P-V):  |

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

## 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.

## 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.

## Kompatible Halterungen