

TECHSPEC[®] 50mm x 50mm, dichroitischer Filter für 45°, grün



Produkt **#47-950** 1 In Stock

-

1

+

€155^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€155,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

	Typ:
Dichroic Filter	

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.0 x50.0	Größe (mm):
50.00	Länge (mm):
4.00 ±0.20	Dicke (mm):

50.00	Breite (mm):
<1	Parallelität (Bogenminuten):
±0.25	Toleranz Größe (mm):

90.00	Freie Apertur (%):
-------	--------------------

Optische Eigenschaften

45.00	Einfallswinkel (°):
535.00	Zentralwellenlänge ZWL (nm):

65.00	Halbwertsbreite FWHM (nm):
N-BK7	Substrat: ☐

Traditional Coated	Beschichtung:
Green	Farbe:

R _{abs} = 99.7% @535nm R _{avg} >95% from 520-555nm	Reflexion (%):
520 - 550	Reflexionswellenlänge (nm):

60-40	Oberflächenqualität:
90.00	Transmission (%):

600 - 800	Transmissionsbereich (nm):
±15	Wellenlängentoleranz (nm):

0.54	Zentralwellenlänge ZWL (µm):
0.07	Halbwertsbreite FWHM (µm):

Surface 1: Multi-Layer Dichroic Surface 2: Single Layer MgF ₂	Beschichtungsspezifikation:
520 - 800	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
