

TECHSPEC®

SWIR-Langpassfilter, 50 mm Durchmesser, 700 nm



Produkt **#86-447** **8 In Stock**

-

1

+

€164^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€164,00 stückpreis
Stk. 10-25	€148,00 stückpreis
Stk. 26-49	€141,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Longpass Filter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00

Durchmesser (mm):

1.20 ±0.15

Dicke (mm):

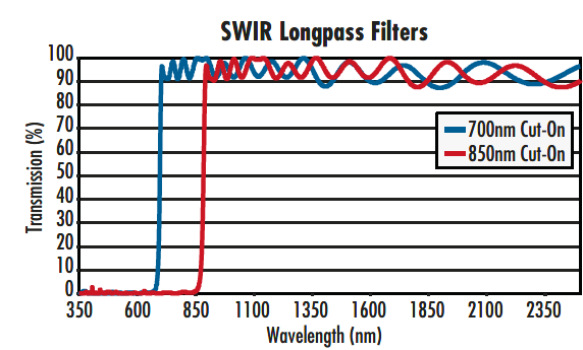
Toleranz Größe (mm):		+0.0/-0.2
Optische Eigenschaften		
Grenzwellenlänge (nm):		700.00
Substrat: ☐		BOROFLOAT®
Beschichtung:		Traditional Coated
Sperrbereich (nm):		350 - 685
Oberflächenqualität:		80-50
Transmissionsbereich (nm):		710 - 2500
Grenzwellenlänge (µm):		0.7
Beschichtungsspezifikation:		T _{avg} <0.5% @ 350 - 685nm T _{avg} >85% @ 900 - 1700 nm T _{avg} >70% @ 710 - 900 nm and 1700 - 2500nm
Wellenlängenbereich (nm):		350 - 2500
Oberflächenebenheit (P-V):		4 - 6λ
Konformität mit Standards		
RoHS 2015:		Konform
Konformitätszertifikat:		Anzeigen
REACH 241:		Konform

Produktdetails

- Blockung der sichtbaren Wellenlängen
- Ideal für die industrielle Bildverarbeitung
- Verwendung als Kaltlichtspiegel möglich
- Weitere [Langpassfilter](#) lieferbar

TECHSPEC® SWIR-Langpassfilter transmittieren Wellenlängen des kurzwelligen Infrarotspektrums (SWIR-Spektrums) und blocken sichtbares Licht. Damit eignen sie sich ideal zur Verbesserung der Bildqualität von InGaAs-Kameras für verschiedene Anwendungen in der industriellen Bildverarbeitung. Die Langpassfilter werden in verschiedenen Varianten mit verschiedenen Grenzwellenlängen angeboten. TECHSPEC® SWIR-Langpassfilter können auch als Kaltlichtspiegel eingesetzt werden, um Schäden durch Wärmestau zu verhindern.

Technische Informationen



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

