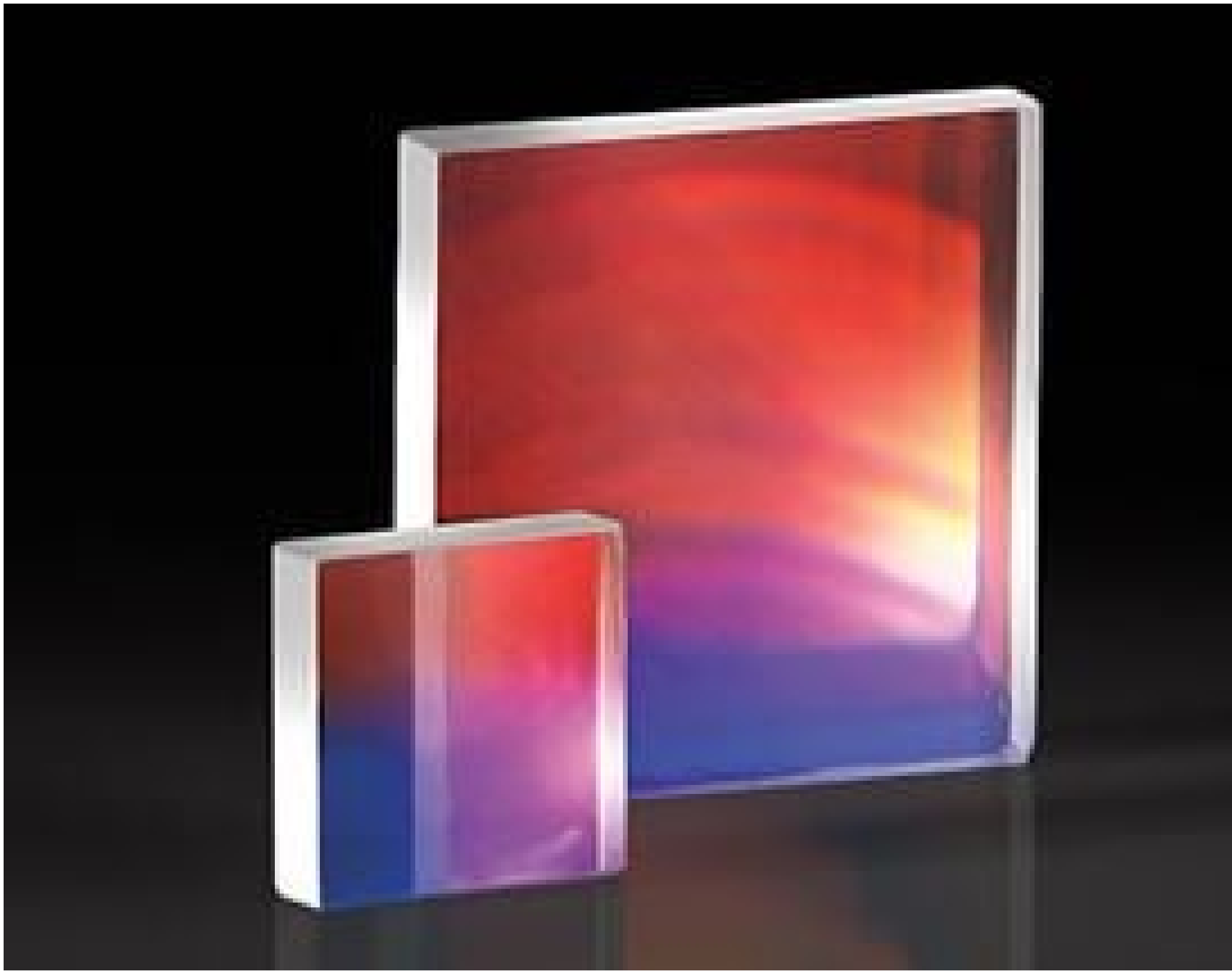
Alle 12 Produkte der Produktfamilie

Transmissionsgitter UV-Bereich, 1200 Rillen/mm, 50 x 50 mm



Produkt **#85-300** **5 In Stock**

- 1 + **€365**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	**€365,00** stückpreis
Stk. 10-24	**€328,50** stückpreis
Stk. 25+	**€273,75** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:
Transmission Diffraction Grating

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):
50.00 x 50.00

Freie Apertur (%):
90

Aufbau:	Blazed Grating
Länge (mm):	50.00
Dicke (mm):	2.00 ±0.5
Breite (mm):	50.00
Ausrichtung Rillen zum Rand (°):	±0.5

Optische Eigenschaften

Linien pro mm:	1200
Wellenlängenbereich (nm):	250 - 450
Blaze-Winkel (°):	26.7
Substrat:	Fused Silica (Corning 7980)

Konformität mit Standards

RoHS 2015:	Konform
Konformitätszertifikat:	Anzeigen
Reach 247:	Konform

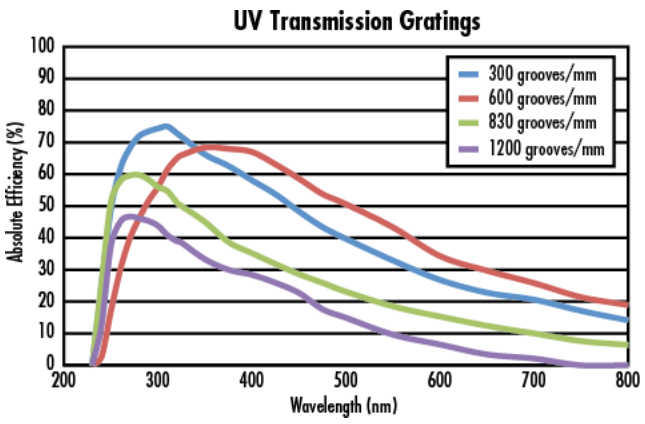
Produktdetails

- Mehrere Diffraktionswinkel erhältlich
- Substrat aus Quarzglas für UV
- Ideal für Anwendungen mit feststehendem Gitter

Ideal für Spektrografen und andere kompakte Systeme mit kleinen Detektorarrays. Die Transmissionsgitter für den UV-Bereich sind eine einfache Möglichkeit zur Dispersion von Licht für Anwendungen mit feststehendem Beugungsgitter im Wellenlängenbereich von 250 bis 450 nm. Sobald einfallendes Licht auf die Rillen des Transmissionsgitter für den UV-Bereich fällt, wird es an der Rückseite des Gitters unter einem festen Winkel gebeugt. Je größer die Rillenabstände, umso geringer der Beugungswinkel. Transmissionsgitter für den UV-Bereich sind gegen Polarisation und Justierfehler weitgehend unempfindlich.

Handhabung der Beugungsgitter: Beugungsgitter erfordern eine besondere Handhabung, um sie vor Fingerabdrücken und Aerosolen zu schützen. Sie sollten nur an den Kanten angefasst werden. Bitte nehmen Sie vor der Reinigung eines Gitters Kontakt mit uns auf.

Technische Informationen



Spezielle Handhabung

Diese Optiken erfordern eine spezielle Behandlung, um Schäden zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu garantieren. Eine korrekte Handhabung, Reinigung und Lagerung sind für die optische Qualität extrem wichtig. In unserem Wissens-Zentrum finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Optikreinigung und Erklärungen zu bewährten Verfahren. Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, senden Sie uns gerne jederzeit eine E-Mail oder chatten Sie mit unserem technischen Support.

Werkzeuge zur Handhabung von Komponenten