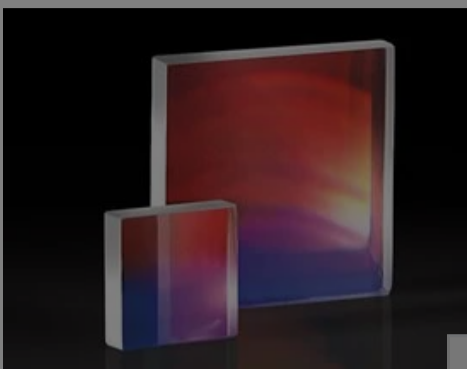


[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)
/ [Transmissionsgitter für den UV-](#)

[2 Produkte der Produktfamilie](#)

Transmissionsg



Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

0 x 50 mm

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

Downloadbereich

- STEP:step
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- eDrawing:eprt
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

! Preise exklusiv
der geltenden
Mehrwertsteuer
und Abgaben

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: 830

Wellenlängenbereich (nm): 350 - 450

Blaze-Winkel (°): 19.4

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 Transmissionsgitters 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.

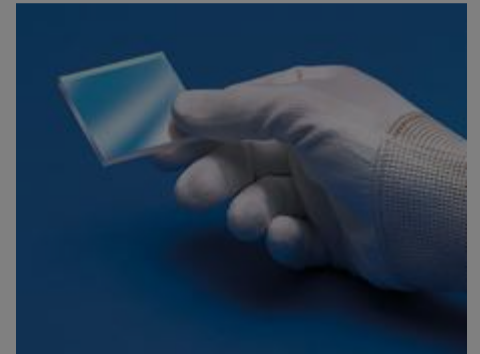
Handhabung der Beugungsgitter: Beugungsgitter erfordern eine besondere Handhabung, um sie vor Fingerabdrücken und Aerosolen zu schützen. Sie sollten nur an den Kanten angefasst werden. Bitte nehmen Sie vor der Reinigung die notwendigen Vorkehrungen.

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

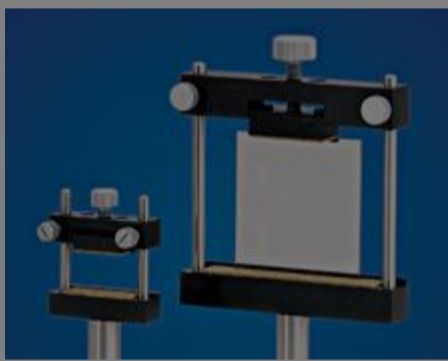
Spezielle Handhabung

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

Häufig zusammen gekauft



#54-995 - 60mm quadratisch,
rechteckige Halterung
€126,00

Stk.



Tipps & Downloads

Medientyp

- Wissenschaftliche Veröffentlichung
- Anwendungshinweis
- FAQ
- Glossar
- Video

WISSENSCHAFTLICHE
VERÖFFENTLICHUNG

Ultraviolet
fatigue testing
of laser optics

ANWENDUNGSHINWEIS

UV-Optiken:
Engere
Toleranzen
und andere...

ANWENDUNGSHINWEIS

Warum
Laserzerstörungs-
Tests wichtig
für...

? FAQ

Can BK7 be
used for UV
applications?

GLOSSAR

Ultraviolet (UV)
Spectrum

WEBINARE

Helpful Tips for
Selecting the
Correct
Diffraction...

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: