

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)

/ [Holographische reflektierende B](#)

/ [Reflektierende holographische B](#)

[Produkte der Produktfamilie](#)

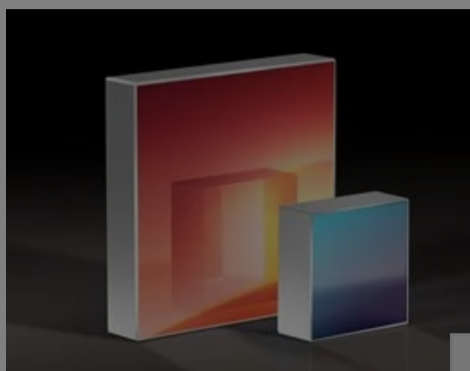
Holographische mm quadratisch

en/mm, 12,7

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



Reflective Holographic Gratings

Produkt #43-774 **3 In Stock**

- 1 +

€125^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€125,00 stückpreis
Stk. 10-24	€112,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv
der geltenden
Mehrwertsteuer
und Abgaben

Downloadbereich

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

Produktdetails

Typ: Reflective
Diffraction
Grating

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm): 12.7 x 12.7
±0.5

Aufbau: Holographic
Grating

Länge (mm): 12.70

Dicke (mm): 6.00 ±0.5

Breite (mm): 12.70

**Ausrichtung
Rillen zum
Rand (°):** ±0.5

Optische Eigenschaften

**Linien pro
mm:** 1800

**Wellenlängenbereich
(nm):** 250 - 400

Beschichtung: Bare Aluminum

Substrat: ⓘ Float Glass

Wellenlänge: UV

**Absolute
Peak-
Effizienz,
typisch (%):** 78

**Durchschnittliche
Peak-
Effizienz,
typisch (%):** >69

Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

Reach 247: **Konform**

Produktdetails

- Bis zu 3600 Rillen pro mm
- Beschichtung aus Aluminium ohne Schutzschicht
- Sinusförmiges Gitterprofil
- Verfügbare Wellenlängen zwischen 250 - 1000 nm

Holographische Beugungsgitter werden hergestellt, indem ein Lichtstrahl auf ein mit einem Wellenmuster belichtetes Substrat trifft.

Holographische Beugungsgitter erzeugen weniger Streulicht als gerillte Gitter. Aufgrund des sinusförmigen Profils können holographische Beugungsgitter nicht so einfach geblazt werden und die Effizienz liegt meist unter der von gerillten Gittern. Es gibt allerdings einige wichtige Ausnahmen: Wenn das Verhältnis zwischen Rillenabstand und Wellenlänge ungefähr 1 ist, hat das holographische Beugungsgitter die gleiche Effizienz wie das gerillte Gitter. So hat ein holographisches Beugungsgitter mit 1800 Linien/mm bei 500nm die gleiche Effizienz wie ein geblaztes gerilltes Beugungsgitter. Die holographischen Mastergitter werden auf die gleiche Weise reproduziert wie die gerillten Gitter.

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](#).

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:

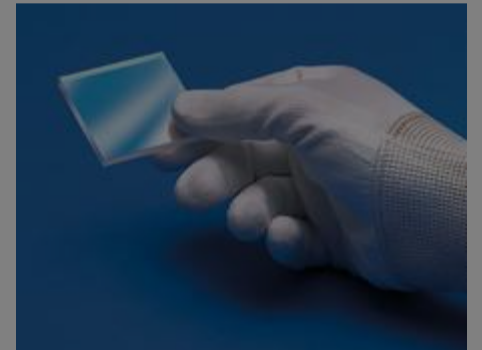
es Substrat mit Photolack mit diesem

hohe theoretische Auflösung. Aufgrund

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.



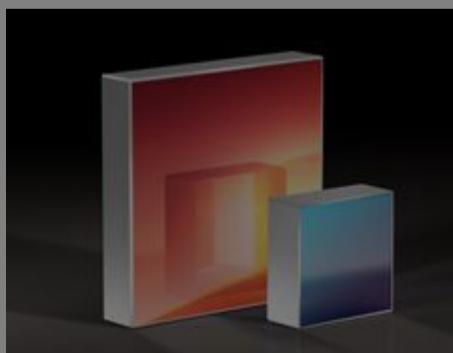
Werkzeuge zur Handhabung von Komponenten

Passende Produkte



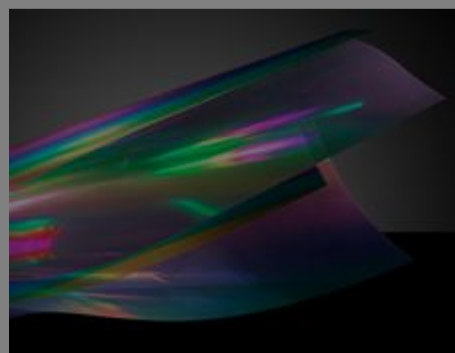
Verstellbare Gitterhalterungen

Häufig zusammen gekauft

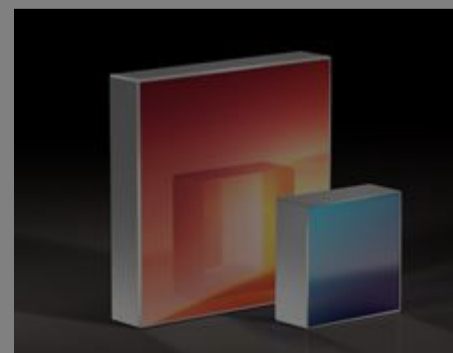


#43-777 - Holographisches Beugungsgitter für VIS, 2400 Linien/mm, 12,7 mm quadratisch
€125,00

Stk.

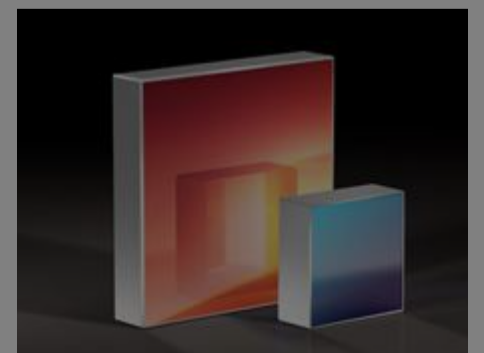


#40-267 - Holographischer Beugungsgitterfilm, 25400 Linien/Zoll, Bogen 6" x 12", 2/Packung
€19,75



#43-222 - Holographisches Beugungsgitter für VIS, 1800 Linien/mm, 25 mm quadratisch
€195,00

Stk.



#43-773 - Holographisches Beugungsgitter für VIS, 1200 Linien/mm, 12,7 mm quadratisch
€125,00

Stk.



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:

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Video
- FAQ
- Glossar

WEBINARE

Helpful Tips for Selecting the Correct Diffraction...

ANWENDUNGSHINWEIS

Alles über Beuaunasaitter

VIDEO

Richardson Gratings™ Unboxing

? FAQ

What is the difference between holographic...

? FAQ

How do the efficiency curves relate to the actual...

? FAQ

What is the difference between Rowland circl...

mehr anzeigen