

Richardson Gratings™ gerilltes, reflektierendes Gold-Beugungsgitter, 600 Rillen, 12,7 x 12,7 mm

Mehr Produkte von [Richardson Gratings™](#)



Richardson Gratings™ High Precision Plane Reflective Gold Diffraction Gratings



Produkt #15-775 **14 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €170⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€170,00 stückpreis
Stk. 10-24	€152,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Reflective Diffraction Grating

Typ:

Master-Referenz:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.7 x 12.7 ±0.1 **Größe (mm):**

>90 **Freie Apertur (%):**

Ruled Grating **Aufbau:**

12.70 **Länge (mm):**

6.00 ±0.5 **Dicke (mm):**

12.70 **Breite (mm):**

±1 **Zentrierung des gerillten Bereichs auf dem Substrat (mm):**

±0.15 **Ausrichtung Rillen zum Rand (°):**

<0.05 **Toleranz Rillenabstand (%):**

Optische Eigenschaften

600 **Linien pro mm:**

350 - 800 **Wellenlängenbereich (nm):**

500 **Blaze-Wellenlänge (nm):**

8.6 **Blaze-Winkel (°):**

Gold **Beschichtung:**

Float Glass **Substrat:**

λ/4 **Reflektierte Wellenfront, RMS:**

S, P and Average **Polarisation:**

1 **Spektrale Ordnung (m):**

Konformität mit Standards

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

Produktdetails

- Optimiert für den Einsatz von 350-800 nm (500 nm) oder 700-1600 nm (1000 nm)
- Verfügbar in den Standardgrößen 12,7 x 12,7 sowie 25 x 25 und 30 x 30 mm
- Toleranz des Rillenabstands <0,05%
- Kundenspezifische Abmessungen möglich

Hochpräzise reflektierende Gold-Beugungsgitter von Richardson Gratings™ (plan) sind goldbeschichtete Versionen der hochpräzise gerillten reflektierenden Beugungsgitter von Richardson Gratings™ (plan). Sie sind mit Blaze-Wellenlängen von 500 oder 1000 nm verfügbar und für den Einsatz bei 350-800 nm bzw. 700-1600 nm optimiert. Die gerillten Gitter zeichnen sich im Vergleich zu holographischen Gittern durch eine besonders hohe Effizienz bei ihrer Designwellenlänge aus. Hochpräzise reflektierende Gold-Beugungsgitter von Richardson Gratings™ (plan) sind eine ideale Wahl für Spektroskopie-Aufbauten mit Siliziumdetektoren oder faseroptische Telekommunikationsanwendungen, bei denen eine höhere Reflexion im NIR-/IR-Bereich benötigt wird. Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Bitte beachten Sie: Die Oberfläche dieser Gitter ist sehr empfindlich und sollte nie berührt werden. Wenn eine Reinigung zur Beseitigung von Staub notwendig ist, sollten berührungslose Techniken wie Druckluft angewendet werden.