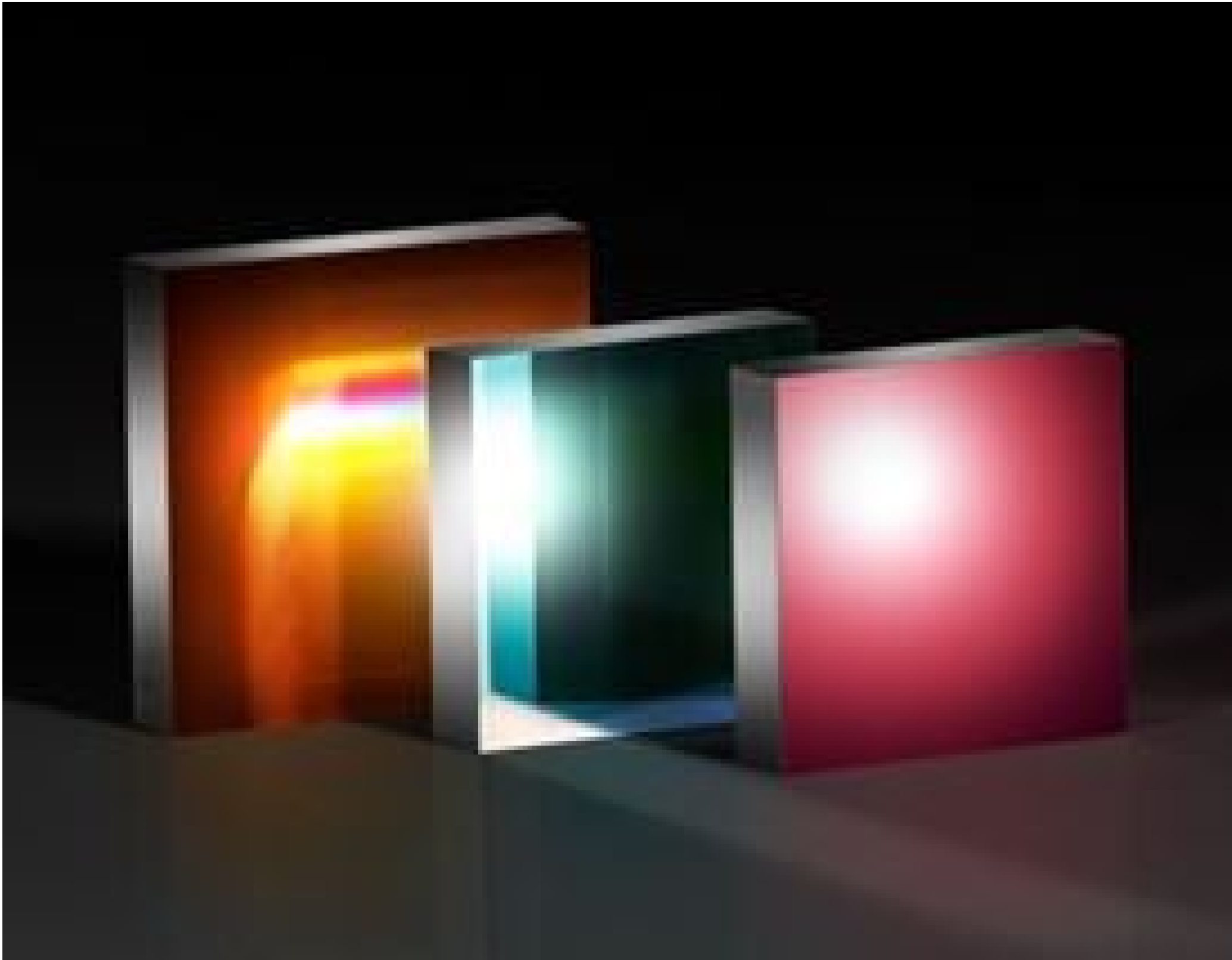


[Alle 6 Produkte der Produktfamilie](#)

Richardson Gratings™ gerilltes, reflektierendes Gold-Beugungsgitter, 1200 Rillen, 30 x 30 mm

Mehr Produkte von [Richardson Gratings™](#)



Richardson Gratings™ High Precision Plane Reflective Gold Diffraction Gratings



Produkt **#15-780** **1 In Stock**

-

1

+

€220⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€220,00 stückpreis
Stk. 10-24	€197,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Reflective Diffraction Grating

Master-Referenz:

520R	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
30.0 x 30.0 ±0.1	Größe (mm):
>90	Freie Apertur (%):
Ruled Grating	Aufbau:
30.00	Länge (mm):
6.00 ±0.5	Dicke (mm):
30.00	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:
700 - 1600	Wellenlängenbereich (nm):
1000	Blaze-Wellenlänge (nm):
17.5	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.