

# Gerilltes NIR-Gitter, 830 Rillen, 12,7 mm quadr., 1250 nm



Produkt **#46-079** 10 In Stock

-

1

+

€155<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-9      | €155,00 stückpreis              |
| Stk. 10-24    | €139,50 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Reflective Diffraction Grating

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):

12.7 x 12.7 ±0.5

Freie Apertur (%):

90

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Aufbau:                          |  |
| Ruled Grating                    |  |
| Rillenausrichtung:               |  |
| Parallel to Short Dimension      |  |
| Länge (mm):                      |  |
| 12.70                            |  |
| Dicke (mm):                      |  |
| 6.00 ±0.5                        |  |
| Breite (mm):                     |  |
| 12.70                            |  |
| Ausrichtung Rillen zum Rand (°): |  |
| ±0.5                             |  |

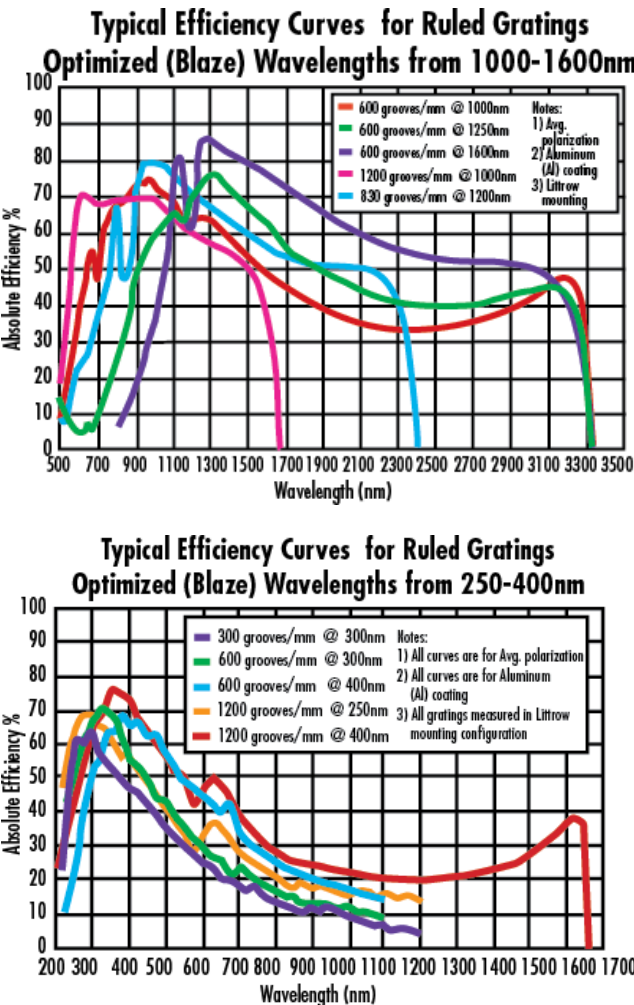
|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Optische Eigenschaften             |  |
| Linien pro mm:                     |  |
| 830                                |  |
| Wellenlängenbereich (nm):          |  |
| 700 - 3000                         |  |
| Blaze-Wellenlänge (nm):            |  |
| 1200                               |  |
| Blaze-Winkel (°):                  |  |
| 29.87                              |  |
| Beschichtung:                      |  |
| Bare Gold                          |  |
| Substrat: <input type="checkbox"/> |  |
| Float Glass                        |  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Konformität mit Standards |  |
| RoHS 2015:                |  |
| Konform                   |  |
| Konformitätszertifikat:   |  |
| Anzeigen                  |  |
| Reach 247:                |  |
| Konform                   |  |

Produktdetails

• Erhöhte Reflexion von 700 - 1100 nm  
Diese goldbeschichteten, gerillten Gitter bieten gegenüber den herkömmlichen Gittern eine erhöhte Reflexion von 700 - 1100 nm, was sie ideal für Anwendungen wie z. B. Faseroptik-Pulskompression und die Spektroskopie mit [Siliziumdetektoren](#) macht.  
**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