

RPO Gepresste Asphären aus Glas für IR, NA 0,40, 4,0 mm BW



Produkt #73-677 **20+ In Stock**

- 1 + €135^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€135,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Aspheric Lens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

10.00 ±0.025 **Durchmesser (mm):**

5.25 **Freie Apertur CA (mm):**

6.00 **Mittendicke CT (mm):**

Protective as needed

Fase:

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
4.00

Numerische Apertur NA:
0.40

Substrat:
IG6

Beschichtung:
BBAR (800-1200)

Beschichtungsspezifikation:
 $R_{avg} < 1\% @ 800 - 1200, 0 - 30^\circ \text{AOI}$

Oberflächenqualität:
80-60

Blende:
0.4

Wellenlängenbereich (nm):
800 - 1200

Arbeitsabstand (mm):
8.34

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Präzise gepresste Glaslinsen für infrarotes Licht
- Ideal für die Serienproduktion
- Hergestellt aus IG6-Glassubstraten für IR

Rochester Precision Optics (RPO) Gepresste Asphären aus Glas für den infraroten Bereich bieten eine hohe Präzision, eine Transmission >99% und eine verbesserte Abbildungsleistung durch reduzierte optische Aberrationen, die zu kleineren Fokuspunkten und schärferen Bildern führt. Der kostengünstige Pressprozess ermöglicht die OEM-Integration in großen Stückzahlen und gleichzeitig konsistente Spezifikationen. Rochester Precision Optics (RPO) Gepresste Asphären aus Glas für den infraroten Bereich sind mit den Brennweiten 4 mm und 6,5 mm verfügbar. Eine AR-Beschichtung sorgt für eine Transmission >99% zwischen 800 und 1200 nm. Die kleinen Durchmesser und geringen Dicken ermöglichen die einfache Integration dieser gepressten Asphären in Kameras, Luftfahrt- und Messsysteme, biomedizinische Instrumente oder andere optische Geräte.

Hinweis: Der Einsatz der Substratmaterialien bei hohen Temperaturen (>150°C) oder in Kombination mit einigen Säuren/Basen kann zur Entstehung von giftigen Stoffen führen und sollte daher vermieden werden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

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