

Meniskuslinse, unbeschichtet , 25,4 mm Durchm. x 125 mm BW



Produkt **#72-431** **1 In Stock**

-

1

+

€28^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€28,00 stückpreis
Stk. 10-24	€25,25 stückpreis
Stk. 25-49	€22,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Meniscus Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.40 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
3.30 ±0.10	Mittendicke CT (mm):

<3	Zentrierung (Bogenminuten):
22.86	Freie Apertur CA (mm):
1.97	Randdicke ET (mm):

Optische Eigenschaften

125.00 @ 587.6nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
N-BK7	Substrat: ☐
4.92	Blende:
0.10	Numerische Apertur NA:
Uncoated	Beschichtung:
121.10 @ 587.6nm	Hintere Brennweite BFL (mm):
587.6	Designwellenlänge DWL (nm):
36.04	Radius R ₁ (mm):
78.971	Radius R ₂ (mm):
40-20	Oberflächenqualität:
3 Rings	Power (P-V) @ 632,8 nm:
0.5 Rings	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

Produktdetails

- Positive Meniskuslinsen
- Minimale sphärische Aberration und kleine Punktgröße
- Wellenlängenbereich 350 bis 2200 nm

Positive Meniskuslinsen sind konvex-konkave Linsen aus N-BK7, die die sphärische Aberration und die Punktgröße in Fokussieranwendungen reduzieren. Bei der Fokussierung eines kollimierten Strahls sollte die Linse mit der konvexen Seite zur Lichtquelle zeigen, um sphärische Aberration zu minimieren. Die Kombination einer positiven Meniskuslinse mit einer weiteren Linse in einem optischen Design mit mehreren Elementen ermöglicht eine Verkürzung der Brennweite und eine Erhöhung der numerischen Apertur des Systems, ohne signifikante sphärische Aberrationen zu erzeugen. Die positiven Meniskuslinsen sind mit Brennweiten von 100 bis 300 mm und 25,4 mm Durchmesser verfügbar, sodass sie einfach in Laboraufbauten integriert werden können.