

TECHSPEC®

Plankonvexe Linse aus UV-Quarzglas, 25 mm Durchmesser x 100 mm BW, AR-Beschichtung für 785 nm



Produkt #25-917 5 In Stock

-

1

+

€175^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€175,00 stückpreis
Stk. 6-25	€140,00 stückpreis
Stk. 26-49	€131,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Plano-Convex Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

25.00 +0.0/-0.025	
	Fase:
Protective as needed	
	Mittendicke CT (mm):
3.79	
	Zentrierung (Bogenminuten):
<1	
	Freie Apertur CA (mm):
24	
	Randdicke ET (mm):
2.05	

Optische Eigenschaften	
	Effektive Brennweite EFL (mm):
100.00 @587.6nm	
	Substrat: ☐
Fused Silica	
	Blende:
4	
	Numerische Apertur NA:
0.13	
	Beschichtung:
785nm V-Coat	
	Hintere Brennweite BFL (mm):
97.40	
	Beschichtungsspezifikation:
R _{abs} <0.25% @ 785nm	
	Designwellenlänge DWL (nm):
785	
	Toleranz Brennweite (%):
±1	
	Radius R ₁ (mm):
45.85	
	Oberflächenqualität:
40-20	
	Power (P-V) @ 632,8 nm:
1.5λ	
	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
λ/4	

Konformität mit Standards	
	RoHS 2015:
Konform	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	
	Reach 235:
Konform	

Produktdetails

- <0,25% Reflexion bei 405 nm für 405-nm-Dioden
- Durchmesser von 5 bis 50 mm verfügbar
- Designs mit effektiver Brennweite von 10 bis 250 mm verfügbar
- Modelle mit V-Beschichtung für 532 nm, 633 nm, 1064 nm und 1550 nm im Angebot

Unsere TECHSPEC® plankonvexen Linsen (PCX) aus Quarzglas mit Laserlinienbeschichtung sind mit einer Vielzahl von V-AR-Beschichtungen für Laserlinien erhältlich. Die Linsen sind ideal für Anwendungen, bei denen HeNe-, Dioden- oder Nd:YAG-Laser mit geringer Leistung eingesetzt werden, und wurden entwickelt, um eine maximale Transmission zu gewährleisten. Die Linsen tragen zu einer sehr hohen Transmission in Anwendungen mit mehreren optischen Komponenten bei, da bei der Designwellenlänge nur maximal <0,25% pro Oberfläche reflektiert werden.