

TECHSPEC®

Plankonvexe Linse aus UV-Quarzglas, 6 mm Durchmesser x 24 mm BW, AR-Beschichtung für 785 nm



Produkt #25-901 5 In Stock

-

1

+

€148^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€148,00 stückpreis
Stk. 6-25	€118,00 stückpreis
Stk. 26-49	€111,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Plano-Convex Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

6.00 +0.0/-0.025	
	Fase:
Protective as needed	
Mittendicke CT (mm):	2.00
Zentrierung (Bogenminuten):	<1
Freie Apertur CA (mm):	5.4
Randdicke ET (mm):	1.58

Optische Eigenschaften	
Effektive Brennweite EFL (mm):	24.00 @ 587.6nm
Substrat: ☐	Fused Silica
Blende:	4
Numerische Apertur NA:	0.13
Beschichtung:	785nm V-Coat
Hintere Brennweite BFL (mm):	22.63
Beschichtungsspezifikation:	R _{abs} <0.25% @ 785nm
Designwellenlänge DWL (nm):	785
Toleranz Brennweite (%):	±1
Radius R ₁ (mm):	11.00
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.