

TECHSPEC[®]

Plankonvexe Linse aus UV-Quarzglas, 12 mm Durchmesser x 100 mm BW, AR-Beschichtung für 785 nm



Produkt **#25-912** **5 In Stock**

-

1

+

€136^{,99}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€136,99 stückpreis
Stk. 6-25	€109,18 stückpreis
Stk. 26-49	€103,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Plano-Convex Lens	Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
12.00 +0.0/-0.025	Durchmesser (mm):
Protective as needed	Fase:
2.44	Mittendicke CT (mm):
<1	Zentrierung (Bogenminuten):
11	Freie Apertur CA (mm):
2.05	Randdicke ET (mm):
Optische Eigenschaften	
100.00 @ 587.6nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
Fused Silica	Substrat:
8.33	Blende:
0.06	Numerische Apertur NA:
785nm V-Coat	Beschichtung:
98.33	Hintere Brennweite BFL (mm):
R _{abs} <0.25% @ 785nm	Beschichtungsspezifikation:
785	Designwellenlänge DWL (nm):
±1	Toleranz Brennweite (%):
45.85	Radius R ₁ (mm):
40-20	Oberflächenqualität:
1.5λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/4	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

PRODUKTDDETAILS

- <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.