

TECHSPEC®

Plankonvexe Linse aus UV-Quarzglas, 6 mm Durchmesser x 21 mm BW, AR-Beschichtung für 785 nm



Produkt #25-900 **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €148⁰⁰

+ 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):

1.52

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):

21.00 @ 587.6nm

Substrat:

[Fused Silica](#)

Blende:

3.5

Numerische Apertur NA:

0.14

Beschichtung:

785nm V-Coat

Hintere Brennweite BFL (mm):

19.63

Beschichtungsspezifikation:

R_{abs} <0.25% @ 785nm

Designwellenlänge DWL (nm):

785

Toleranz Brennweite (%):

±1

Radius R₁ (mm):

9.63

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.