

PCX-Zylinderlinse für Laseranwendungen, 25,4 mm quadr. x 50 mm BW, AR-beschichtet für 261,4 nm



Produkt **#19-743** AUSVERKAUF **1 In Stock**

-

1

+

€171^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€171,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Cylinder Lens, Plano-Convex

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Protective as needed

Fase:

5.00

Mittendicke CT (mm):

±0.1	Toleranz Mittendicke (mm):
22.86 x 22.86	Freie Apertur CA (mm):
+0.0/-0.025	Toleranz Größe (mm):
25.4 x 25.4	Größe (mm):
1.16	Randdicke ET (mm):
<3	Achsenverdrehung (arcmin):

Optische Eigenschaften

50.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
2	Blende:
0.17	Numerische Apertur NA:
Laser V-Coat (261.4nm)	Beschichtung:
46.58	Hintere Brennweite BFL (mm):
R _{abs} <0.25% @ 261.4nm	Beschichtungsspezifikation:
261.4	Designwellenlänge DWL (nm):
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
22.93	Radius R ₁ (mm):
20-10	Oberflächenqualität:
3 J/cm² @ 266nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
1.5λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/4	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
<3	Keilwinkel plane Achse (arcmin):
<4.5	Keilwinkel gekrümmte Achse (arcmin):

Konformität mit Standards

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

Produktdetails

- Linsen, Spiegel und Fenster entwickelt für 261,4 nm
- Hohe Laserzerstörungsschwellen für hochenergetische UV-Photonen
- Ideal für den Einsatz mit den Lasern „[Model 261“ von UVC Photonics](#)

Optiken für Laser mit 261,4 nm werden mit engen Oberflächentoleranzen und hohen Laserzerstörungsschwellen gefertigt, um die Anforderungen anspruchsvoller UV-Lasersysteme zu erfüllen. Die Linsen, Spiegel und Fenster für 261,4 nm können ideal für Strahlfokussierungen, Strahlumlenkungen und als Schutz für empfindliche Komponenten eingesetzt werden. Ebenfalls verfügbar sind Optiken wie Filter, Strahlaufweiter und Strahlformer für 266 nm, die gut bei 261 nm eingesetzt werden können, sowie UV-Detektions- und UV-Messprodukte. Die Optiken für Laser mit 261,4 nm sind ideal für den Einsatz mit UV-Lasern geeignet, z. B. mit den Lasern „[Model 261“ von UVC Photonics](#), die in UV-Desinfektionssystemen, biomedizinischen Fluoreszenzanwendungen und der UV-Ramanspektroskopie verwendet werden. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie für Ihre Anwendung eine kundenspezifische Größe, Form oder Beschichtung benötigen.

Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

