

LaKL21 25,4 x 25,4mm Prisma für Ultrakurzpulslaser



Produkt **#89-843** **5 In Stock**

-

1

+

€165^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€165,00 stückpreis
Stk. 6-9	€145,00 stückpreis
Stk. 10+	€129,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Equilateral Prism

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

+0.0/-0.2

Toleranz Größe (mm):

<0.25mm x 45°

Fase:

>80	Freie Apertur (%):
25.40	Basisbreite (mm):
25.4	Basislänge (mm):

Optische Eigenschaften

Uncoated	Beschichtung:
LaKL21	Substrat: ☐
20-10	Oberflächenqualität:
±3	Winkeltoleranz (Bogenminuten):
63.00	Öffnungswinkel (°):
600.00	Gruppengeschwindigkeitsdispersion (fs ² /cm):
λ/6	Oberflächenebenheit (P-V):
60 @ 800nm	Gruppengeschwindigkeitsdispersion (fs ² /mm):

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

Produktdetails

- Lichteinfall unter Brewsterwinkel zur Minimierung von Reflexionsverlusten
- Einsatz im Laserresonator zur Dispersionskompensation
- Auch zur allgemeinen Manipulation der Pulseigenschaften geeignet

Ultrakurzpuls-Prismen zur Dispersionskompensation wurden für die spezifischen Anforderungen von Lasersystemen mit ultrakurzen Pulsen entwickelt und sind mit verschiedenen Dispersionseigenschaften erhältlich. Bei Nutzung im Laserresonator können die Prismen die Dispersion kompensieren, die beim Lichtdurchgang durch die sonstigen Optiken des Resonators auftritt. Daneben lassen sich mit diesen Prismen außerhalb eines Resonators ganz allgemein die Pulseigenschaften manipulieren. Von der Gruppengeschwindigkeitsdispersion (GVD) hängt ab, wie stark ein breitbandiger Puls gedehnt oder komprimiert wird; die Auswahl sollte entsprechend der ausgewählten Laserlichtquelle bzw. entsprechend der Dispersionsanforderungen der Anwendung erfolgen.

Technische Informationen



