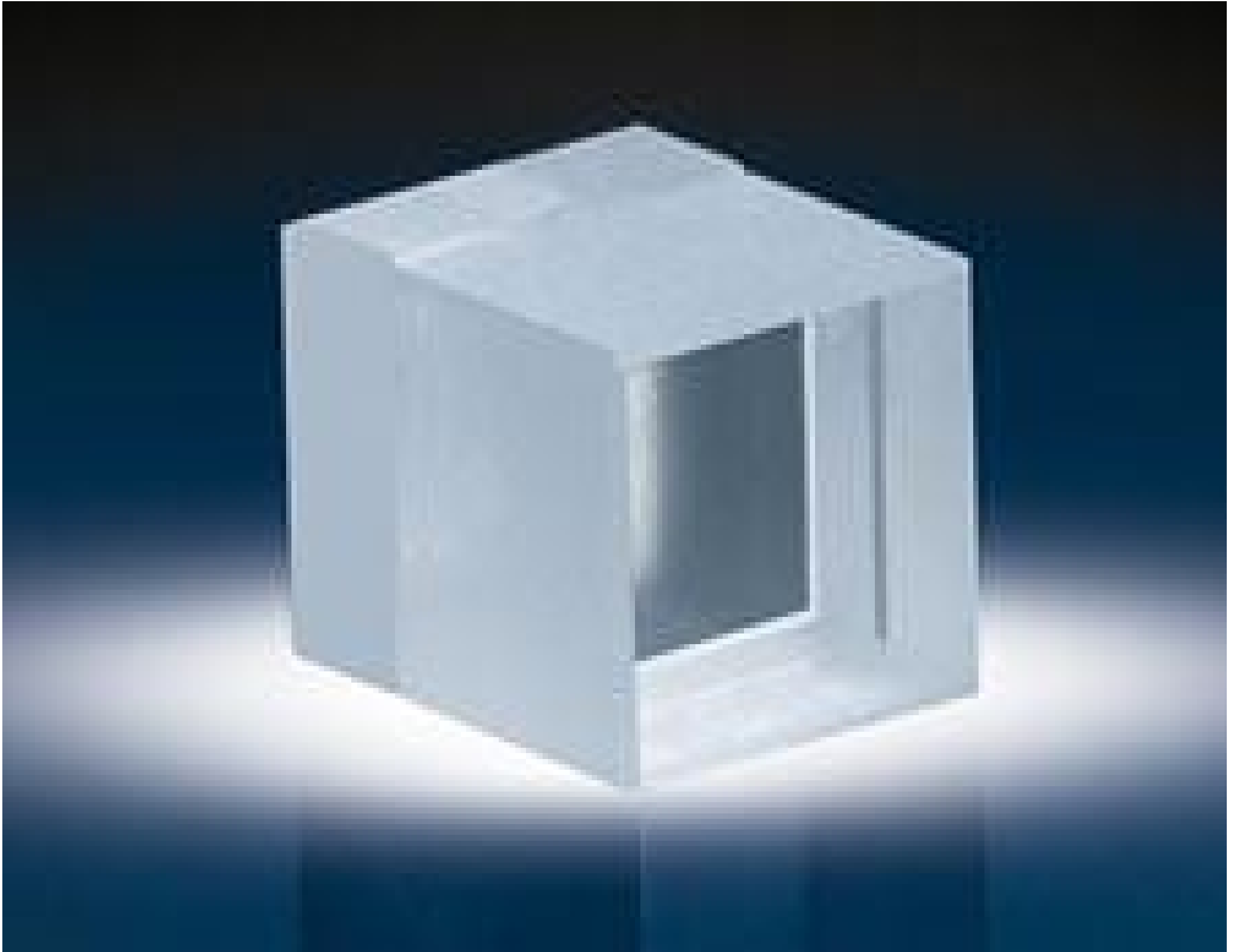


10mm x 10mm Apertur, Lyot Depolarisator



Produkt **#65-893** **5 In Stock**

- 1 + €730^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€730,00 stückpreis
Stk. 6+	€590,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Depolarizer **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

10.0 x 10.0 **Freie Apertur CA (mm):**

6.00 **Länge (mm):**

±0.2 Toleranz Größe (mm):

Crystalline Aufbau:

<20 Parallelität (Bogensekunden):

Optische Eigenschaften

Crystal Quartz Substrat: □

20-10 Oberflächenqualität:

200 - 2300 Wellenlängenbereich (nm):

M10 Oberflächenebenheit (P-V):

Konformität mit Standards

Anzeigen Konformitätszertifikat:

Produktdetails

Lyot Depolarizers are not suitable for monochromatic light.

- Umwandlung von polarisiertem Licht in nicht-polarisiertes (unpolarisiertes) Licht
- Für polychromatisches Licht
- Wellenlängenbereich von UV bis IR

Lyot-Depolarisatoren bestehen aus zwei Quarzverzögerungsplatten, die miteinander verkittet sind. Diese wandeln polarisiertes oder teilweise polarisiertes Licht in nicht-polarisiertes (unpolarisiertes) Licht um. Das Dickenverhältnis der beiden Verzögerungsplatten beträgt 2:1. Sie sind so ausgerichtet, dass ihre optischen Achsen um 45° verdreht sind. Dadurch entsteht elliptisches und linear polarisiertes Licht in verschiedenen Anteilen und die Polarisation des einfallenden Lichtstrahls wird aufgehoben.

Hinweis: Lyot-Depolarisatoren eignen sich nicht für monochromatisches Licht.

Lyot-Depolarisatoren sind für polychromatisches Licht von 200 bis 2300nm geeignet. Die Wellenlängenbandbreite muss beim Einsatz des Lyot-Depolarisator mindestens 50nm betragen, dies entspricht einer Depolarisation von etwa 85%. Zur kompletten Depolarisation ist eine Bandbreite von mehr als 100nm erforderlich.

Technische Informationen

