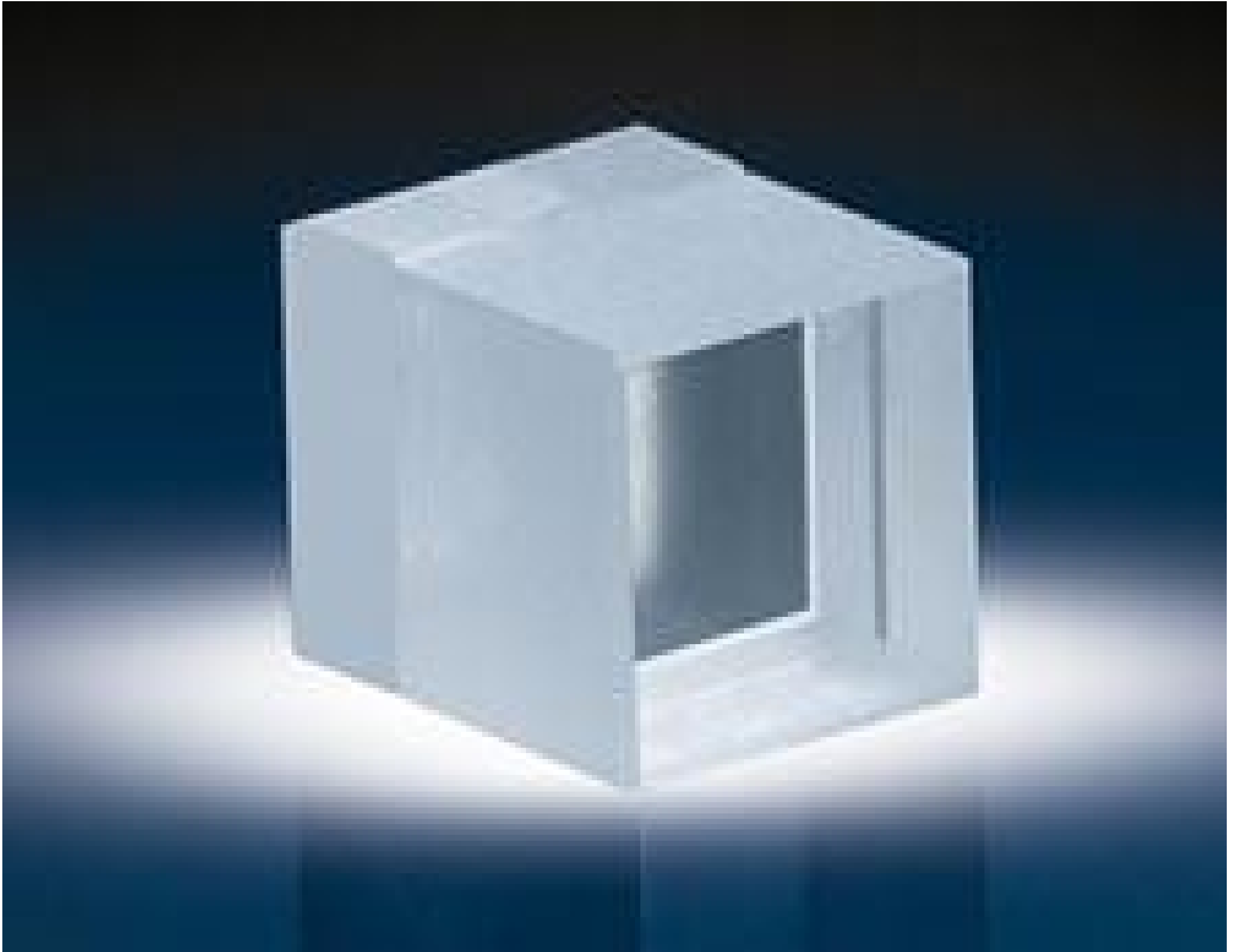


## 10mm x 10mm Apertur, Lyot Depolarisator



Produkt #65-893 **3 In Stock**

- 1 + €730<sup>.00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€730,00 stückpreis
Stk. 6+	€590,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**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

