

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)  
/ [Kristalline Verzögerungsplatten](#)

[Produkte der Produktfamilie](#)

# Quarz-Verzögerungsplatte Durchmesser, 30 mm

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

2,7 mm



High Energy Quartz Waveplates

Produkt #25-448 **4 In Stock**

1

€499<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€499,00 stückpreis
Stk. 11+	€411,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv  
der geltenden  
Mehrwertsteuer  
und Abgaben

### Downloadbereich

- STEP:step
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- eDrawing:eprt
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

## Produktdetails

**Typ:** High Energy Waveplate

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Freie Apertur CA (mm):** 8.0

**Durchmesser (mm):** 12.70

**Toleranz Größe (mm):** +0/-0.2

**Aufbau:** Optically Bonded on UVFS (C7980) Substrate

**Parallelität (Bogensekunden):** <3

## Optische Eigenschaften

**Beschichtung:**  $R_{avg} < 0.3\%$

**Designwellenlänge DWL (nm):** 355

**Substrat:** Crystalline Quartz

**Verzögerung:**  $\lambda/4$

**Oberflächenqualität:** 20-10

**Transmittierte Wellenfront, P-V:**  $< \lambda/10$  @ 632.8nm

**Verzögerungstoleranz:**  $\pm 80$  @ 20°C

**Zerstörschwelle, laut Design:**  $> 20 \text{ J/cm}^2$  @ 1064nm, 10ns, 10Hz

**Verzögerungsordnung:**

## Gewinde & Montage

**Fassungsdicke (mm):**  $6 \pm 0.2$

## Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: **Anzeigen**

Reach 247: **Konform**

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

## Produktdetails

- Zerstörschwelle bis  $>20 \text{ J/cm}^2$  bei 1064 nm
- $\lambda/4$  und  $\lambda/2$  Verzögerung
- Gehäuse aus schwarz eloxiertem Aluminium
- Versionen für Wellenlängen vom UV- bis NIR-Bereich verfügbar

Quarz-Verzögerungsplatten für hohe Leistungen sind mit  $\lambda/4$  und  $\lambda/2$  Verzögerung bei bestimmten Laserwellenlängen vom UV- bis zum NIR-Spektrum verfügbar und halten Energiedichten bis  $>20 \text{ J/cm}^2$  bei 1064 nm stand. Die Platten haben einen großen Einfallswinkel und der breite Betriebstemperaturbereich ermöglicht den Einsatz in rauen Umgebungen. Quarz-Verzögerungsplatten für hohe Leistungen sind zur einfachen Systemintegration und Identifizierung in einem schwarz eloxierten Aluminiumgehäuse gefasst.

## Passende Produkte



Kompakte Fassungen

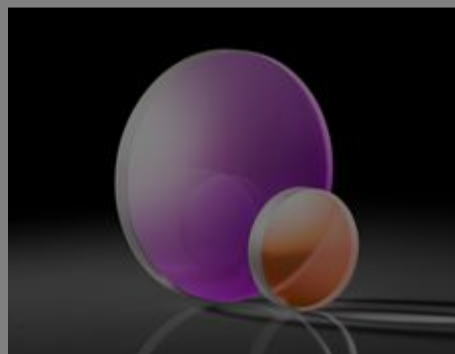


Polarisatorhalterungen - metrisch



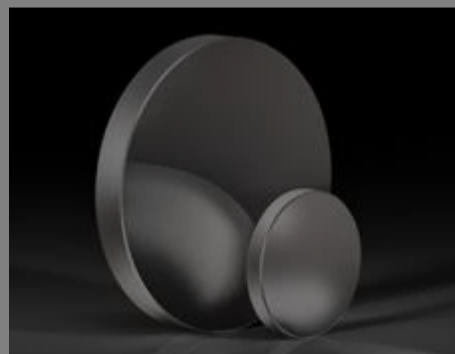
Drehbare kinematische Halterungen

## Häufig zusammen gekauft



#38-680 - PXC-Linse in Lasergüte, 25,4 mm Durchm. x 1000 mm BW, beschichtet für 355 nm  
**€231,00**

Stk.



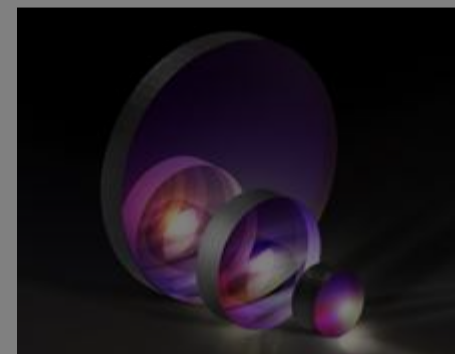
#13-065 - Konkaver Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit Enhanced-Silber-Beschichtung, 25,4 mm Durchm. x 100 mm BW, 600-1000 nm  
**€186,00**

Stk.



#15-859 - Halteklemme  
**€11,00**

Stk.



#21-884 - Strahlteilerplatte mit Dünnschichtbeschichtung für Laserlinien, 355 nm, 25 mm Durchmesser  
**€540,00**

Stk.



## Tipps & Downloads

### Medientyp

- Anwendungshinweis
- Technisches Tool
- Video

 ANWENDUNGSHINWEIS

Polarisationsfilter  
und  
Polarisation -  
die

 TECHNISCHES TOOL


Angebotstool  
für mit Laser  
zugeschnittene  
Polymerpolar

 ANWENDUNGSHINWEIS


Polymer-  
Polarisatoren  
& -Verzögerer

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

 ANWENDUNGSHINWEIS

Auswahlhilfe  
für  
Polarisationsfilter

 ANWENDUNGSHINWEIS

Was sind  
Verzögerungsplatten

 VIDEO

How Do 3D  
Movies Work?  
Polarization

mehr anzeigen