

Weitwinklige $\lambda/2$ -Verzögerungsplatte, 25,4 mm Durchmesser, 1050 nm



Produkt #29-818 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.130⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.130,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Polymer Waveplate **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

25.40 **Durchmesser (mm):**

+/- 0.13 **Toleranz Größe (mm):**

Optische Eigenschaften

±30 **Einfallswinkel (°):**

1550 **Designwellenlänge DWL (nm):**

Polymer Film on **N-BK7** **Substrat:**

0.5 **Reflexion (%):**

$\lambda/2$ **Verzögerung:**

60-40 **Oberflächenqualität:**

≤ $\lambda/2$ @ 632.8nm **Transmittierte Wellenfront, RMS:**

≤ $\lambda/250$ @ 0 deg AOI, $\lambda/100$ at 30 deg **Verzögerungstoleranz:**

≤ 1 arcmin **Strahlabweichung (Bogenminute):**

Gewinde & Montage

6.35 **Fassungsdicke (mm):**

Umwelt & Haltbarkeit

0 - 40 **Betriebstemperatur (°C):**

Konformität mit Standards

Konform **RoHS 2015:**

Anzeigen **Konformitätszertifikat:**

Konform **REACH 241:**

Produktdetails

- $\lambda/250$ Verzögerungstoleranz bei einem Einfallswinkel bis zu 30°
- Laminiertes Polymermaterial nahezu nullter Ordnung
- Ideal für Anwendungen mit großen Öffnungswinkeln

Die weitwinkligen Verzögerungsplatten können für einen großen Einfallswinkelbereich bis 30° eingesetzt werden, es tritt nur eine minimale Verzögerungsänderung für Einfallswinkel ungleich 0 auf. Die Verzögerungsplatten sind mit Designwellenlängen im sichtbaren Bereich und NIR-Bereich verfügbar (532, 633, 1064 oder 1550 nm) sowie mit Verzögerungswerten von $\lambda/2$ oder $\lambda/4$. Die Verzögerungsplatten sind ideal für Anwendungen, bei denen eine geringe Empfindlichkeit auf Einfallswinkeländerungen erforderlich ist und bieten in der Mitte Verzögerungstoleranzen von $\leq \lambda/250$ für Viertelwellenplatten und $\leq \lambda/100$ für Halbwellenplatten. Weitwinklige Verzögerungsplatten werden ohne Halterung geliefert und werden aus doppelbrechendem Polymer auf N-BK7-Substrat mit breitbandiger AR-Beschichtung hergestellt.

Bitte beachten Sie: Die schnelle Achse ist mit einer Linie gekennzeichnet.