

Weitwinklige $\lambda/4$ -Verzögerungsplatte, 25,4 mm Durchmesser, 532 nm



Produkt **#29-813** 1 In Stock

-

1

+

€2.130^{.00}

+ WARENKORB

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

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Polymer Waveplate

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

17.8

Durchmesser (mm):

25.40

Toleranz Größe (mm):

+/- 0.13

Optische Eigenschaften	
±30	Einfallswinkel (°):
532	Designwellenlänge DWL (nm):
Polymer Film on N-BK7	Substrat: 
0.5	Reflexion (%):
λ/4	Verzögerung:
60-40	Oberflächenqualität:
≤ λ/2 @ 632.8nm	Transmittierte Wellenfront, RMS:
≤ λ/250 @ 0 deg AOI, λ/200 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

- λ/250 Verzögerungstoleranz bei einem Einfallswinkel bis zu 30°
- Laminiertes Polymaterial 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 λ/2 oder λ/4. Die Verzögerungsplatten sind ideal für Anwendungen, bei denen eine geringe Empfindlichkeit auf Einfallswinkeländerungen erforderlich ist und bieten in der Mitte Verzögerungstoleranzen von ≤λ/250 für Viertelwellenplatten und ≤λ/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.