Alle 8 Produkte der Produktfamilie

Weitwinklige λ/2-Verzögerungsplatte, 25,4 mm Durchmesser, 633 nm

Produkt **#29-814** **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

Einfallswinkel (°):
±30

Designwellenlänge DWL (nm):
633

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

Reflexion (%):
0.5

Verzögerung:
λ/2

Oberflächenqualität:
60-40

Transmittierte Wellenfront, RMS:
≤ λ/2 @ 632.8nm

Verzögerungstoleranz:
≤ λ/250 @ 0 deg AOI, λ/100 at 30 deg

Strahlabweichung (Bogenminute):
≤ 1 arcmin

Gewinde & Montage

Fassungsdicke (mm):
6.35

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
0 - 40

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

REACH 241:
Konform

Produktdetails

- λ/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 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.

;