

25,4mm polarisierender Wire Grid-Strahlteilerwürfel



Produkt #89-604 **20+ In Stock**

- 1 + €530^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€530,00 stückpreis
Stk. 6-24	€429,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Linear Polarizer **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

>90 **Freie Apertur (%):**

Wire Grid **Aufbau:**

Größe (mm):
25.4 x 25.4 x 25.4 ±0.3

Optische Eigenschaften

Strahlabweichung (Bogenminute):
<5

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} <0.5% @ 400 - 700nm

Effizienz (T_p*R_s):
>62% @ 450nm
>65% @ 550nm & 650nm

Auslöschungsverhältnis:
1000:1 @ 450nm
2000:1 @ 550nm
3000:1 @ 650nm

Substrat:
N-BK7

Oberflächenqualität:
40-20

Transmission (%):
T_p >72% @ 450nm
T_p >75% @ 550nm
T_p >78% @ 650nm

Transmittierte Wellenfrontverzerrung (RMS):
<0.33λ @ 633nm

Wellenlängenbereich (nm):
400 - 700

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

REACH 241:
Konform

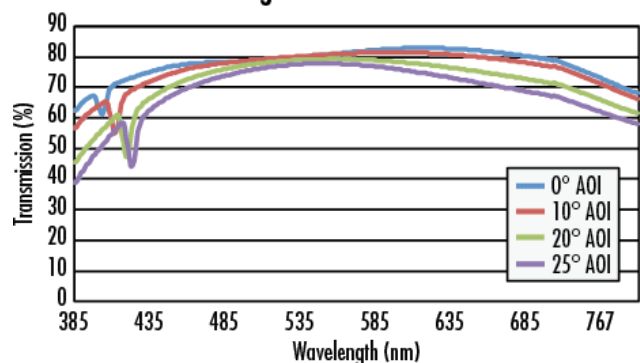
Produktdetails

- Hoher Kontrast über breiten Einfallswinkel-Bereich
- Geringe Farbverschiebung bei großen Einfallswinkeln
- Ideal für nicht kollimierte Lichtquellen

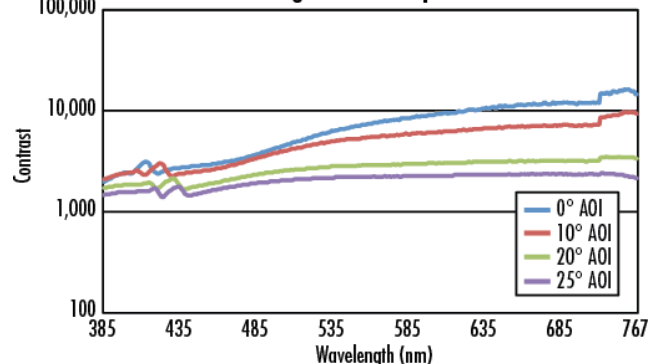
Polarisierende Wire-Grid-Strahlteilerwürfel sind für Anwendungen mit nicht kollimiertem Licht vorgesehen, beispielsweise mit einer weißen Breitbandlichtquelle. Polarisierende Wire-Grid-Strahlteilerwürfel bestehen aus einem Wire-Grid-Polarisationsfilter, der zwischen zwei hochgenauen, rechtwinkligen Prismen mit engen Toleranzen verkittet ist. Auf die Oberflächen des Strahlteilers wurde eine Antireflexbeschichtung aufgebracht, die die Reflexionen auf weniger als 0,5% pro Fläche reduziert. Diese Strahlteiler behalten ihren Kontrast im Spektrum von 400 - 700 nm bei einer großen numerischen Apertur von ± 25°.

Technische Informationen

Wire Grid Polarizing Cube Transmission of P-Polarization



Wire Grid Polarizing Cube Beamsplitter Contrast Ratio



Wavelength	Incident Cone of Light				
	±5°	±10°	±15°	±20°	±25°

400 - 500nm	2,100:1	2,000:1	1,600:1	1,400:1	1,100:1
500 - 600nm	4,000:1	3,900:1	2,900:1	2,600:1	1,900:1
600 - 700nm	6,000:1	5,500:1	4,200:1	3,800:1	2,500:1

;