

Wire-Grid-Polarisationsfilter mit Schutzschicht, 12,5 mm x 12,5 mm



Produkt #12-645 **20+ In Stock**

- 1 + €238^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-10	€238,00 stückpreis
Stk. 11+	€203,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Linear Polarizer

Typ:

Hinweis:

When the Reference Mark is orientated to the 3 or 9 o'clock position, the transmission axis runs left to right.

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

10.5 x 10.5	Länge (mm):
12.50	
	Größe (mm):
12.5 x 12.5	
	Dicke (mm):
0.70 ±0.07	
	Toleranz Größe (mm):
±0.2	
	Aufbau:
Wire Grid	
	Toleranz Ausrichtung (°):
±1.0	
	Breite (mm):
12.50	

Optische Eigenschaften

0 ±20	Einfallswinkel (°):
	Beschichtung:
BBAR (400-700nm)	
	Auslöschungsverhältnis:
348:1 @ 450nm 885:1 @ 550nm 1229:1 @ 650nm	
	Substrat: <input type="checkbox"/>
Corning Eagle XG	
80-50	Oberflächenqualität:
	Transmission (%):
87	
	Transmissionstoleranz (%):
±2.5 @ 420 - 700nm	
	Beschichtungsspezifikation:
R _{avg} <1% @ 400 - 700nm (Back of Substrate)	
	Wellenlängenbereich (nm):
420 - 700	

Materialeigenschaften

31.7 x 10-7/°C	Thermische Ausdehnung:
----------------	-------------------------------

Umwelt & Haltbarkeit

-40 to +200	Betriebstemperatur (°C):
-------------	---------------------------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 224:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Reflektieren s-polarisiertes Licht, transmittieren p-polarisiertes Licht
- Schutzschicht für einfache Handhabung und Reinigung
- Leichter und dünner als herkömmliche [Wire-Grid-Polarisationsfilter](#)
- Temperaturbeständigkeit der Schutzschicht bis zu 200°C

Wire-Grid-Polarisationsfilter mit Schutzschicht werden für die Reflexion von s-polarisiertem und die Transmission von p-polarisiertem Licht im sichtbaren Spektrum eingesetzt. Die Polarisationsfilter bestehen aus einem dünnen Gitter aus Aluminium auf einem Glassubstrat, das mit einer harten Schutzschicht versehen ist. Die Schutzschicht schützt die Gitterstruktur vor Kratzern und anderen Schäden und ermöglicht leichtere und dünnere Filter im Vergleich zu herkömmlichen [Wire-Grid-Polarisationsfiltern](#) mit einem Schutzglas. Sie erlaubt eine einfache Handhabung und Reinigung, wohingegen bei [Wire-Grid-Polarisationsfolien mit offenem Gitter](#) eine Reinigung nicht empfohlen wird. Wire-Grid-Polarisationsfilter mit Schutzschicht können in hohen Umgebungstemperaturen bis zu 200°C für mehr als 1000 Stunden eingesetzt werden, ohne dass die Leistung nennenswert beeinflusst wird.

Bitte beachten Sie: Referenzmarkierungen zeigen die Polarisationsachse an.