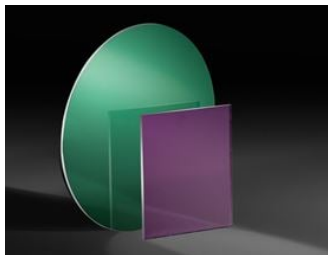


[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#) / [Polarisationsoptiken](#) / [Lineare Polarisationsfilter](#) / [Reflektierende Wire-Grid-Polarisationsfilter](#)

Wire-Grid-Polarisationsfilter mit Schutzschicht



- 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

Spezifikationen

Produktdetails

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

Dicke (mm): 0.70 ±0.07

Toleranz Größe (mm): ±0.2

Aufbau: Wire Grid

Toleranz Ausrichtung (°): ±1.0

Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°): 0 ±20

Beschichtung: BBAR (400-700nm)

Auslöschungsverhältnis:
348:1 @ 450nm
885:1 @ 550nm
1229:1 @ 650nm

Substrat: [Coming Eagle XG](#)

Oberflächenqualität: 80-50

Transmission (%): 87

Transmissionstoleranz (%): ±2.5 @ 420 - 700nm

Beschichtungsspezifikation: $R_{avg} < 1\%$ @ 400 - 700nm (Back of Substrate)

Wellenlängenbereich (nm): 420 - 700

Materialeigenschaften

Thermische Ausdehnung: 31.7 x 10⁻⁷/°C

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C): -40 to +200

Technische Informationen

Produkte

Beschichtungsspezifikation	Toleranz Ausrichtung (°)	Betriebstemperatur (°C)	Substrat	Dicke (mm)	Größe (mm)	Artikelnummer	Preis	Kaufen
R _{avg} <1% @ 400 - 700nm (Back of Substrate)	±1.0	-40 to +200	Corning Eagle XG	0.70	-	#12-648	€353,29 Mengenrabatte	8 In Stock
R _{avg} <1% @ 400 - 700nm (Back of Substrate)	±1.0	-40 to +200	Corning Eagle XG	0.70	12.5 x 12.5	#12-645	€224,54 Mengenrabatte	9 In Stock
R _{avg} <1% @ 400 - 700nm (Back of Substrate)	±1.0	-40 to +200	Corning Eagle XG	0.70	-	#12-649	€561,35 Mengenrabatte	4 In Stock
R _{avg} <1% @ 400 - 700nm (Back of Substrate)	±1.0	-40 to +200	Corning Eagle XG	0.70	25.0 x 25.0	#12-646	€316,21 Mengenrabatte	14 In Stock
R _{avg} <1% @ 400 - 700nm (Back of Substrate)	±1.0	-40 to +200	Corning Eagle XG	0.70	-	#12-650	€1.241,15 Mengenrabatte	2 In Stock
R _{avg} <1% @ 400 - 700nm (Back of Substrate)	±1.0	-40 to +200	Corning Eagle XG	0.70	50.0 x 50.0	#12-647	€969,23 Mengenrabatte	Kontakt



Copyright 2023 | Edmund Optics, Ltd Unit 1, Opus Avenue, Nether Poppleton, York, YO26 6BL, UK
Telefonnr.: 1-800-363-1992 :
www.edmundoptics.com