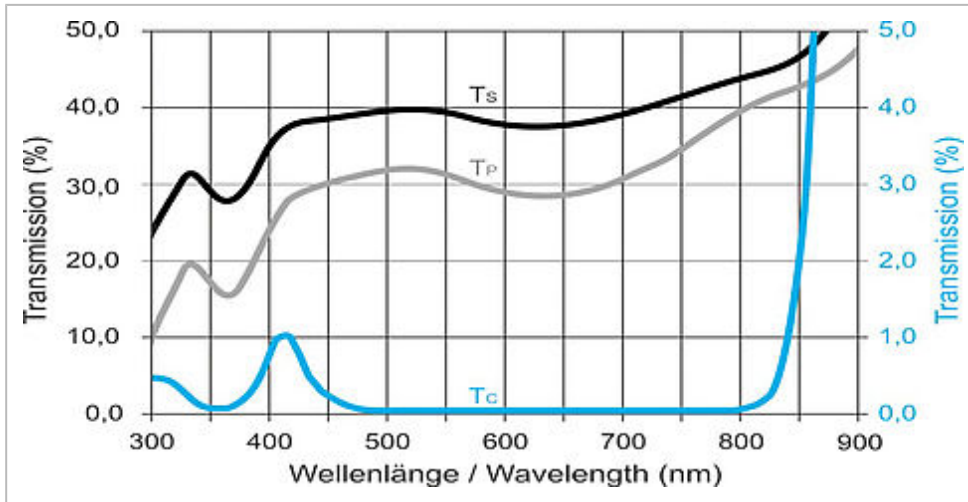


# XP38IR LINEAR POLARISATOR



Folienpolarisator mit erweitertem, wirksamen Spektralbereich von 300-800 nm. Ideal einsetzbar, wenn Polarisationsvermögen auch über den sichtbaren Spektralbereich hinaus gefordert ist.

Anwendungsgebiete:

- Sensorik
- Analytik
- Spektroskopie
- Optische Instrumente
- Forschung und Entwicklung

Spezifikation	Einheit	Wert
Transmission Single, TS*	%	38,0 +/- 2
Transmission Parallel, TP*	%	28,1
Transmission Crossed, TC*	%	< 0,004
Kontrast	%	7.000:1
Polarisationsgrad, P	%	> 99,98
Farbton	a	-1,0 +/- 1,5
	b	-0,5 +/- 1,5

TS\* = Transmission eines Polarisators

TP\* = Transmission zweier Polarisatoren parallel

TC\* = Transmission zweier Polarisatoren gekreuzt

\*Typische, gemessene Werte, keine Garantiewerte

Abmessung	Dicke	Eigenschaft
100 mm x 100 mm	0,18 mm	Folie

Haltbarkeit	Einheit	Wert
Wärmestabilität	°C x Stunden	80x240
Kältestabilität	°C x Stunden	-20x240
Feuchtestabilität	°C x Stunden	60x90% RHx240
Änderung der Transmission nach 240h	%	<+/-10

**Lieferform:**

Folie

Kundenspezifische Zuschnitte auf Anfrage.

Die Polarisationsrichtung liegt parallel zur Filterkante.

Beidseitig aufgebrachte Schutzfolien sind vor der Anwendung zu entfernen.

Technische Daten können sich ändern.



Gesellschaft für Technische Optik mbH

Robert-Bosch-Str. 12 | D-55129 Mainz | Tel.: +49 (0) 6131 - 580 89-0 | Fax: +49 (0) 6131 - 580 89-11  
 | [mail@itos.de](mailto:mail@itos.de) | [www.itos.de](http://www.itos.de)

© 2017 Itos - Gesellschaft für Technische Optik mbH

gedruckt am : 23.10.2017