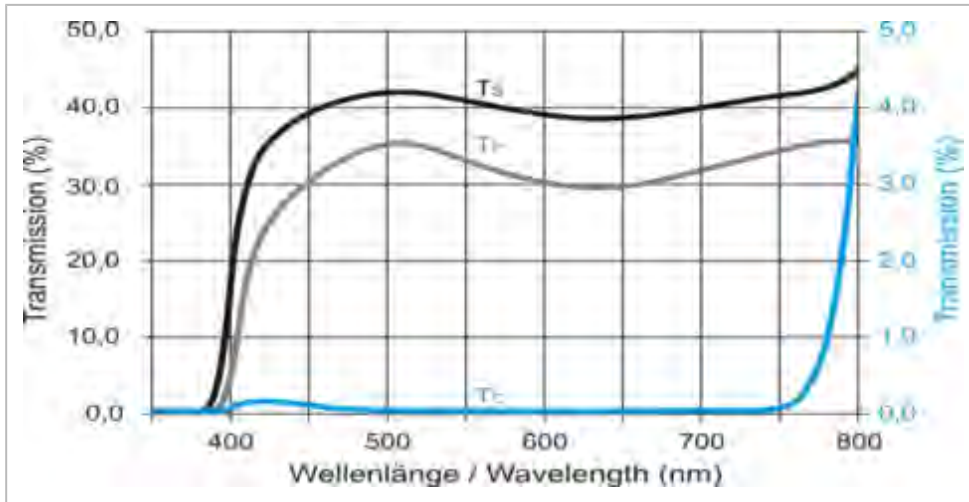


XP38 LINEAR POLARISATOR



Mit dem Foliepolarisator XP38 lässt sich im Spektralbereich 400-750 nm sehr effizient arbeiten. Die Ausgewogenheit hinsichtlich Transmission und Polarisationsvermögen qualifiziert ihn und macht ihn universell einsetzbar.

Anwendungsgebiete:

- Sensorik
- Messtechnik
- Spannungsoptik
- Optische Instrumente

Spezifikation	Einheit	Wert
Transmission Single, TS*	%	38,5 +/- 2 (400-750nm)
Transmission Parallel, TP*	%	30,1
Transmission Crossed, TC*	%	< 0,004
Kontrast	%	7.500:1
Polarisationsgrad, P	%	> 99.98
Farbton	a	-1,35 +/- 2,0
	b	+0,8 +/- 2,5

TS* = Transmission eines Polarisators

TP* = Transmission zweier Polarisatoren parallel

TC* = Transmission zweier Polarisatoren gekreuzt

*Typische, gemessene Werte, keine Garantiewerte

Abmessung	Dicke	Eigenschaft
600 mm x 1.000 mm	0,19 mm	Folie
620 mm x m	0,19 mm	Rollenware

Haltbarkeit	Einheit	Wert
Wärmestabilität	°C x Stunden	70×240
Kältestabilität	°C x Stunden	-20×240
Feuchtestabilität	°C x Stunden	40×90% RH×240
Änderung der Transmission nach 240h	%	<+/-8

Kundenspezifische Zuschnitte auf Anfrage.

Die Polarisationsrichtung liegt parallel zu dem erstgenannten Maß.

Beidseitig aufgebrachte Schutzfolien sind vor der Anwendung zu entfernen.

Technische Daten können sich ändern.

ITOS

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 | www.itos.de

© 2018 Itos - Gesellschaft für Technische Optik mbH

gedruckt am : 07.05.2018