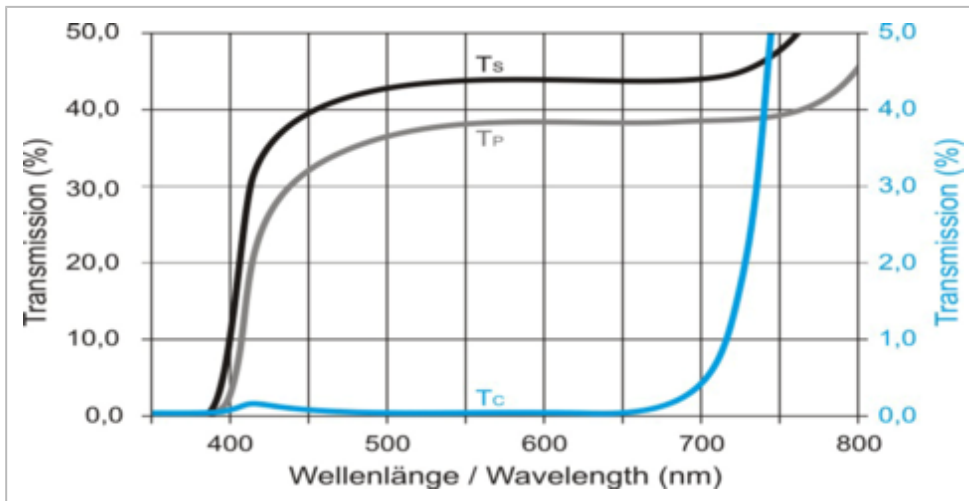


XP44 LINEAR POLARISATOR



Der XP44 Folienpolarisator ein auf höchste Transmission optimierter Typ. Er wird in Beleuchtungen und Systemen eingesetzt, in denen die maximale Lichtausbeute im Vordergrund der Anwendung steht.

Anwendungsgebiete:

- Beleuchtung auch LED
- Maschine Vision
- Optische Instrumente

Spezifikation	Einheit	Wert
Transmission Single, TS*	%	44,2 +/- 1,5
Transmission Parallel, TP*	%	38,6
Transmission Crossed, TC*	%	< 0,02
Kontrast	%	2.000:1
Polarisationsgrad, P	%	> 99.95
Farbton	a	-1,2 +/- 2,0
	b	+3,5 +/- 2,5

TS* = Transmission eines Polarisators

TP* = Transmission zweier Polarisatoren parallel

TC* = Transmission zweier Polarisatoren gekreuzt

*Typische, gemessene Werte, keine Garantiewerte

Abmessung	Dicke	Eigenschaft
500 mm x 1.000 mm	0,215 mm	Folie, selbstklebend
210 mm x 300 mm	0,19 mm	Folie
500 mm x 1.000 mm	0,405 mm	Folie

Haltbarkeit	Einheit	Wert
Wärmestabilität	°C x Stunden	80x500
Kältestabilität	°C x Stunden	-40x500
Feuchtestabilität	°C x Stunden	60x90% RHx500
Änderung der Transmission nach 500h	%	<+/-5

Lieferform:

Folie, Folie selbstklebend

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.



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