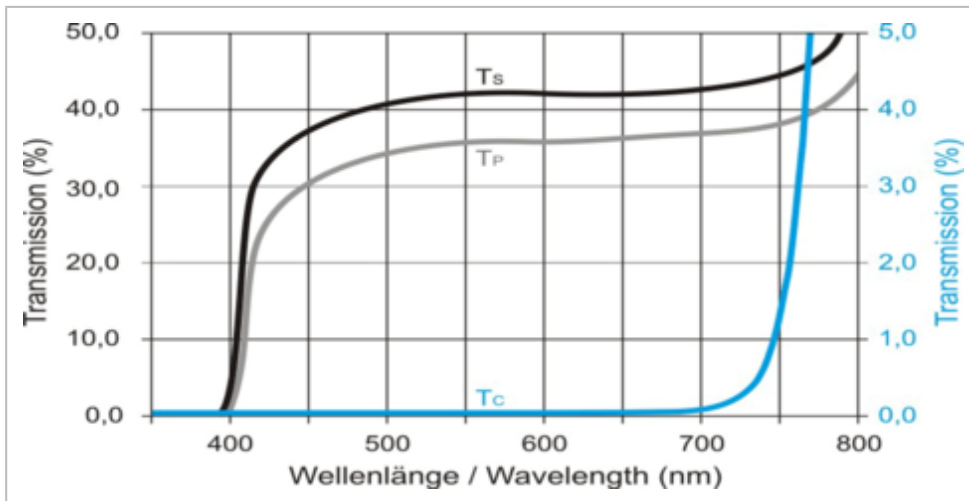


# XP42HE LINEAR POLARISATOR



Der XP42HE ist ein Folienpolarisator mit hoher Transmission und sehr breitbandigem Polarisationsvermögen im sichtbaren Spektralbereich von 400-700 nm. Der Polarisator ist auch im kurzwelligeren Bereich des Spektrums ohne Einschränkung einsetzbar.

Anwendungsgebiete:

- 3D Systeme
- Optische Instrumente
- Spannungsoptik
- LED Beleuchtungsquellen

Spezifikation	Einheit	Wert
Transmission Single, TS*	%	42,6 +/- 2
Transmission Parallel, TP*	%	36,4
Transmission Crossed, TC*	%	< 0,001
Kontrast	%	30.000:1
Polarisationsgrad, P	%	> 99,99
Farbton	a	-1,5 +/- 2,0
	b	+4,0 +/- 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 1.000mm	0,19 mm + 0,025 mm	Folie, selbstklebend Klebstoff
500 mm x 1.000mm	0,4 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, Kunststoff Laminat, Glas Laminat, Glas Verbund

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](mailto:mail@itos.de) | [www.itos.de](http://www.itos.de)

© 2017 Itos - Gesellschaft für Technische Optik mbH

gedruckt am : 23.10.2017