

## XP42HE Linear Polarisator / Linear Polarizer

Folienpolarisator mit hoher Transmission und sehr breitbandigem Polarisationsvermögen im sichtbaren Spektralbereich 400-700nm. Auch im kurzwelligeren, blauen Bereich des Spektrums einsetzbar. Zu finden in High-End-Anwendungen der 3D-Technik, Spannungsprüfern und Optischen Instrumenten.

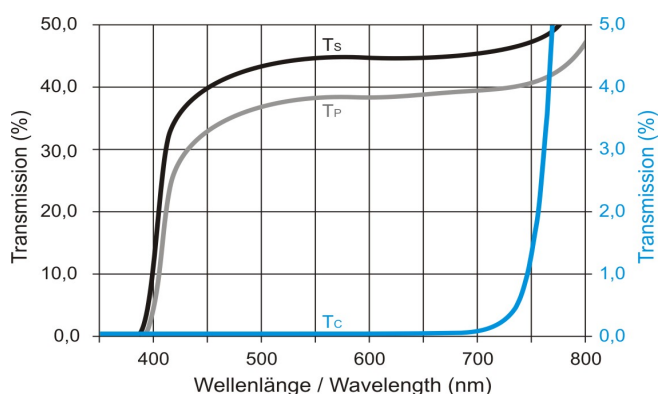
*Highest quality sheet polarizer with high transmission of light and polarization from 400-700nm. This polarizer has the highest contrast by allowing the least amount of visible light through. Typically used for high end applications like 3D-technology, stress analyzers and optical instruments.*

### Spezifikation / Specification

Wert / Item	Einheit / Unit	Wert / Value
Transmission / Transmission Single, TS	%	42,6+/-2 (400-700nm)
Transmission / Transmission Parallel, TP*	%	36,4
Transmission / Transmission Crossed, TC*	%	<0,001
Kontrast / Extinction Ratio	-	>1:30.000
Polarisationsgrad / Polarizing efficiency, P	%	> 99,99
Farbton / Hue	a	-1,5 +/- 2,0
	b	4,0 +/- 2,5

### Haltbarkeit / Durability

Wärme Stabilität / Heat resistance	-	80°×500h
Kälte Stabilität / Cold resistance	-	-40°×500h
Feuchte Stabilität / Humidity resistance	-	60°×90%RH×500h
Änderung der Transmission / Transmission variance	%	< +/-5



#### Lieferform:

Abmessung: bis zu 500x1.000mm  
 Dicken: 0,4 / 0,75 / 2,0 / 3mm  
 0,18mm selbstklebend

Weitere Abmessungen siehe Preisliste

#### Sheet Format:

Dimension: up to 500x1.000mm  
 Thickness: 0,4 / 0,75 / 2,0 / 3mm  
 0,18mm adhesive

For more information please check our pricelist.

Ts = Transmission eines Polarisators / single polarizer

TP = Transmission zweier Polarisator parallel / two parallel polarizers

TC = Transmission zweier Polarisatoren gekreuzt / two crossed polarizers

\*Typische, gemessene Werte, keine Garantiewerte / \*numbers are typical and are not guaranteed

Technische Daten können sich ändern / Subject to technical change without notice



A010/DE