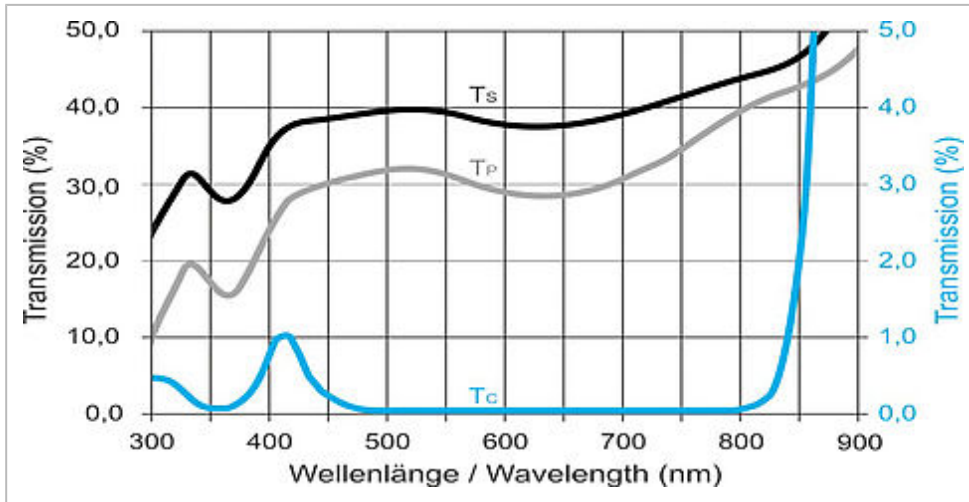


XP38IR LINEAR POLARISATOR



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 | www.itos.de

© 2018 Itos - Gesellschaft für Technische Optik mbH

gedruckt am : 27.02.2018