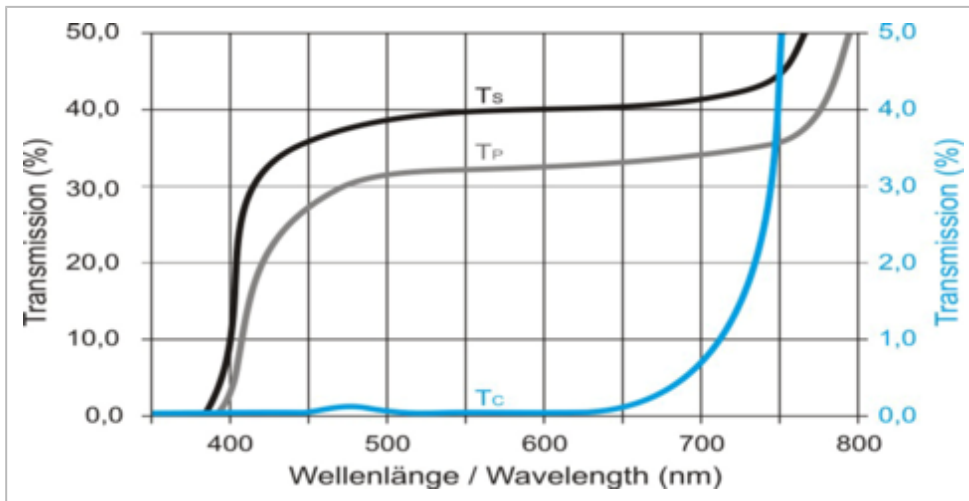


XP40HT LINEAR POLARISATOR



Hochwertiger, bis zu 100°C, extrem temperaturstabiler Folienpolarisator. Diese Eigenschaft favorisiert ihn für alle Anwendungen, in denen dauerhaft hohe Temperaturen unvermeidbar sind. Wie zum Beispiel in Beleuchtungssystemen und Optiken in hohen Umgebungstemperaturen.

Anwendungsgebiete:

- Beleuchtungen in der digitalen Bildverarbeitung
- Maschine Vision
- Beleuchtungen auch LED
- 3D Projektionen
- Optische Inspektionssysteme

| Spezifikation | Einheit | Wert |
|----------------------------|---------|--------------|
| Transmission Single, TS* | % | 40 +/- 2 |
| Transmission Parallel, TP* | % | 32,2 |
| Transmission Crossed, TC* | % | < 0,005 |
| Kontrast | % | 5.000:1 |
| Polarisationsgrad, P | % | > 99.5 |
| Farbton | a | -1,4 +/- 2,0 |
| | b | +4,5 +/- 2,5 |

TS* = Transmission eines Polarisators

TP* = Transmission zweier Polarisatoren parallel

TC* = Transmission zweier Polarisatoren gekreuzt

*Typische, gemessene Werte, keine Garantiewerte

| Abmessung | Dicke | Eigenschaft |
|-------------------|----------|----------------------|
| 600 mm x 1.000 mm | 0,215 mm | Folie, selbstklebend |
| 600 mm x 1.000 mm | 0,405 mm | Folie |

| Haltbarkeit | Einheit | Wert |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|
| Wärmestabilität | °C x Stunden | 100×1.000 |
| Kältestabilität | °C x Stunden | -40×1.000 |
| Feuchtestabilität | °C x Stunden | 80×90% RH×1.000 |
| Änderung der Transmission nach 1000h | % | <+/-10 |

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 | www.itos.de

© 2018 Itos - Gesellschaft für Technische Optik mbH

gedruckt am : 07.05.2018